

DUNAI HÍRFOLYAM

Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság
negyedéves kiadványa



Riha-tó

VÍZTUDOMÁNY

Mobilapplikációk
térnyerése a
szakágazatok körében

HÍREK

Miniszterelnöki helyszíni
szemle igazgatóságunk
működési területén

VÍZ-ÜGYÜNK

Kétirányú vízpótlás a Duna
mentén

DUNAI HÍRFOLYAM

Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság
negyedéves kiadványa

VÍZTUDOMÁNY

Mobilapplikációk térnyerése a szakágazatok körében 3

HÍREK

Miniszterelnöki helyszíni szemle igazgatóságunk működési területén 6

XXV. Igazgatósági sportnap 6

X. Mintavevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlata 2025 – Harkány 7

Országos Jogi és Közbeszerzési Értekezlet Baján 8

Geodéziai szakmai nap 9

Sajtótájékoztatók az elkövetkező időszak fejlesztései kapcsán 10

Nyugdíjas találkozó 11

HIDROMETEOROLÓGIA

Vízrajzi tájékoztató 2025 II. negyedévről 12

VÍZ-ÜGYÜNK

Szivornyás vízpótlás Dunatetőtlen határában 18

Kétirányú vízpótlás a Duna mentén 19

HATÁRAINKON TÚL

Közös érdekű Duna-szakasz bejárása kisvíz idején 22

A Duna-vízgyűjtő árvédelmi műveinek közös szemléje 24

SZEMÉLYI HÍREK

EGY KIS TÖRTÉNELEM 25

EGY KIS TÖRTÉNELEM 26



VÍZTUDOMÁNY

Mobilapplikációk térnyerése a szakágazatok körében

Szőke Márk | geodéziai és térinformatikai referens, ITO

A technikai fejlődés lehetőségeivel élve, illetve a viszonylag korszerűtlen számítógéppel rendelkező kollégák támogatása érdekében igényként merült fel a webtérképek alkalmazása igazgatóságunkon. Mivel a webtérképek terepi munkára is optimalizálhatók, ezért munkatársaink az ADUVIZIG rendelkezésére álló, a terepi munkavégzést segítő, releváns térinformatikai webtérképeket és a webalkalmazást már telefonról is el tudják érni.

A tavalyi évben került létrehozásra az „ADUportál”, amely a „Vízrajzi szakértői portál” továbbfejlesztése. A kialakításhoz és adatfeltöltéshez nagymértékben hozzájárultak a szakágazatok és szakaszmérnökségek, hiszen a portál adatállománya az ő igényeik alapján került bővítésre. A visszajelzések alapján a legtöbb munkatársunk már használja a portált, segítségükkel az esetleges hibák könnyen kiszűrhetők. Ezáltal a publikált tartalmak naprakészek. Továbbá a használat során újabb igények is felmerültek, amelyek beépítésre is kerülnek, amennyiben azt a technikai adottságok engedik. A portál alkalmas különféle események, projektek, tervek, műtárgyak, fenntartási munkák, úszóművek és vízhasználatok megjelenítésére.

Igazgatóságunk számos portállal rendelkezik, ezek közül kiemelkedik az „ADUportál” és a „Téradat portál”. A két portál között annyi a különbség, hogy az egyiknek a tartalmát csak helyi gépeken/hálózaton lehet elérni (ADUportál), ellenben a másik (Téradat portál) adatállománya akár otthonról/telefonról is elérhető. A „Téradat portált” kihasználva a tavalyi évben számos olyan webtérkép és webalkalmazás került létrehozásra, amelyeket már otthonról vagy mobiltelefonnal is elérnek a munkatársak. Ezek eléréséhez azonban szükséges egy felhasználónév-jelszó kombináció. A felhasználónevek jelenleg nem user alapúak, azaz nem személyhez kötöttek, hanem minden egyes funkcióhoz hozzá van rendelve

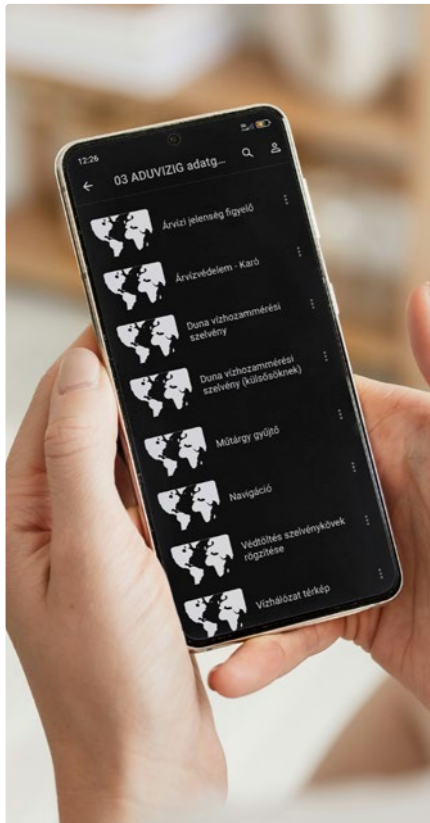


ALSÓ-DUNA-VÖLGYI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
BAJA

IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Telkes Róbert
Kiadó: Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 6500 Baja, Széchenyi u. 2/c
Szerkesztő: Mándity Milán, Dr. Petz Gábor, Rózsa Gyöngyvér
Korrektor: Dr. Petz Gábor
Tördelő: Keresztényi Attila
Címlapfotó: ADUVIZIG

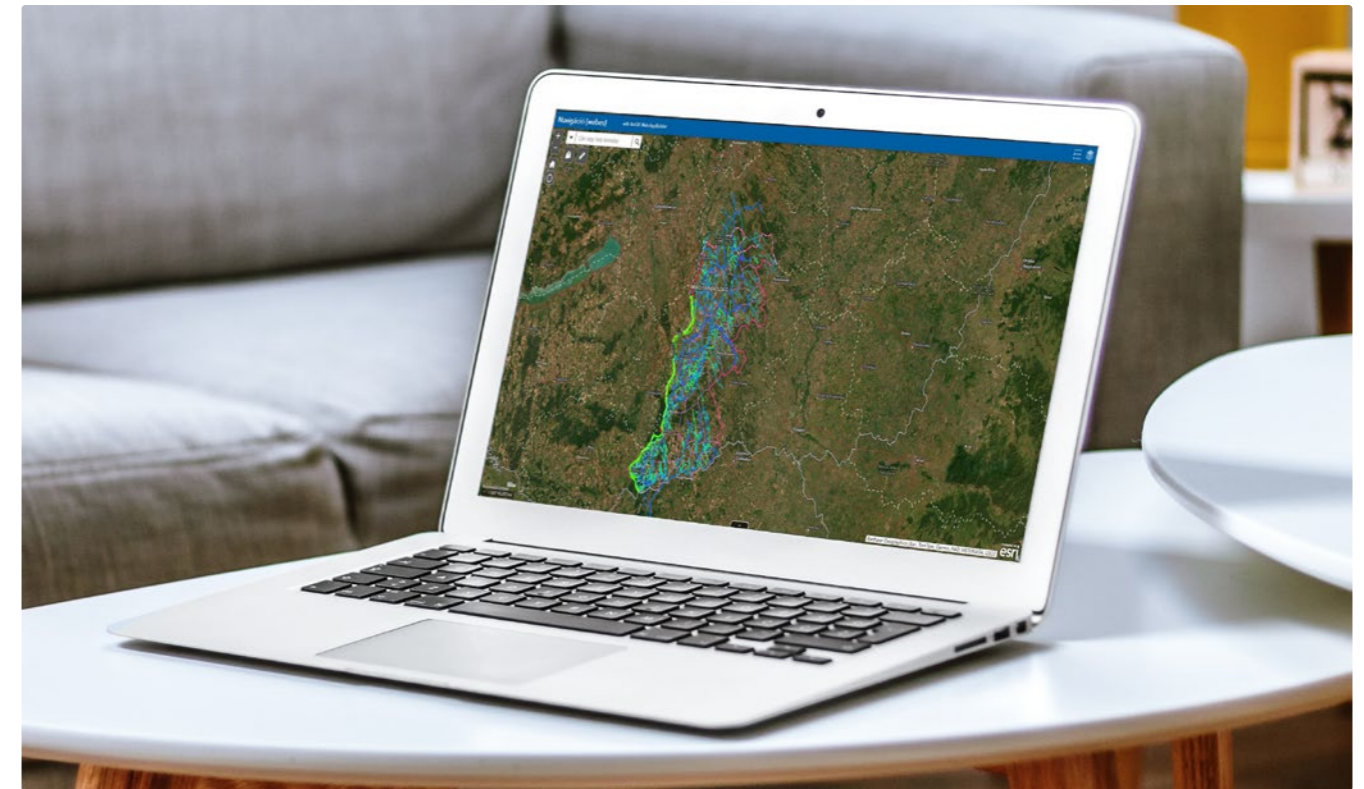
egy felhasználói csoport. Jelenleg háromféle felhasználó létezik az Igazgatóságunkon, amelyek a következők: publikáló, szerkesztő és olvasó. Publikáló felhasználó csak a helyi térinformatikus szakember lehet, hiszen ez a legmagasabb (adminisztrátor) szintű felhasználó. Ezzel a felhasználói fiókkal történik az adatok feltöltése, frissítése és a webtérképek, webapplikációk létrehozása. A szerkesztő felhasználó – mint ahogyan az a nevében is benne van – már szerkesztésre is jogosult. Ezt csak bizonyos esetekben használják az illetékes munkatársak, például tetőz vízvíz vízszintek rögzítése esetén. A szerkesztő fiók használata időszakos, jellegét tekintve feladatfüggő. A legtöbbet használt felhasználó az olvasó. Ehhez mindenkinek van hozzáférése, aki megigényli a szükséges jogosultságokat.



Az elérhetőség kétféle lehet: URL-alapú vagy alkalmazásalapú. Az URL-es megoldás viszonylag egyszerű, hiszen ott a portálon generált URL-t kell kiküldeni az érintett dolgozók részére, melyet a legtöbb böngészőben (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari) könnyedén lehet használni. Ennél azonban van egy kényelmesebb, alkalmazásalapú megoldás is. A webtérképek és a webalkalmazások mind desktopon (PC), mind mobiltelefonon elérhetők. Mindkettő esetében az ESRI által fejlesztett és publikált alkalmazást kell letölteni a készülékekre, amely „FieldMaps” néven fut. Az alkalmazás mind a Google Play-ben, mind a Microsoft Store-ban megtalálható, és ingyenesen letölthető/használható. Ezekhez csak a „Téradat portál” URL-je és az adott felhasználói típushoz tartozó felhasználónév és jelszó szükséges. Az alkalmazásnál fontos megjegyezni, hogy a számítógépeknél és a mobiltelefonoknál/tableteknél a készülékeknek bizonyos kritériumoknak meg kell felelnie. Számítógépek esetén a minimális követelmény a Windows 11 vagy annál újabb operációs rendszer, 8 GB RAM (ajánlott a 16 GB), processzornál x64 vagy ARM64. Mobiltelefonoknál/tableteknél a minimális követelmény Android esetén Android 8.0 vagy újabb operációs rendszer, processzor esetén ARMv7 vagy újabb, OpenGL ES 2.0 támogatottság. IOS esetén iOS 14.5 vagy újabb operációs rendszer. Az androidos telefonok esetén további fontos követelmény, hogy a Google Play alkalmazásnak a 11.6.0 vagy annál frissebb verziójának kell az adott készüléken lennie. Amennyiben ezek egyike nem teljesül, akkor az alkalmazás nem telepíthető a készülékre. Ezáltal marad a weblapos (URL alapú) megoldás.

A „Téradat portál” adatokkal való feltöltése jelenleg kétféle módon történik. Az egyik megoldás a shape file-ok használata, amelyek a portál szerverére kerülnek feltöltésre, így statikus adatokként „viselkednek”, azaz tartalmuk automatikusan nem kerül frissítésre, csak manuálisan, a követhetőség érdekében. Az adatok feltöltésére használt másik megoldás az úgynevezett „Reference registered data”-ként történik. Itt tulajdonképpen egy „adatcsokor” kerül feltöltésre a portálra, amely egy OVF szerveren található mappához fér hozzá. Ennek köszönhetően az ilyesfajta publikálások lényegesebb kevesebb helyet foglalnak a szerveren. Továbbá ezeknél már előre beállított struktúra, szimbolika is szerepel. Ebben a mappában számos projektfájl került létrehozásra, amelyekből a publikálás a „Téradat portál” felé történik.

A tavalyi évben számos igény merült fel a munkatársak és a vezetőség részéről egyaránt, amelyek következtében több új külső elérhetőségű webtérkép/webalkalmazás került ki a portálra, segítve a terepen lévő kollégák tájékozódását és munkáját. Az webalkalmazások a következők: Navigáció, Árvízjelenség-figyelő (adat rögzítés is lehetséges); Dunai vízhozammérési szelvények (külsősöknek); Árvízvédelem – vízszintrögzítési jelölőkarók (adat rögzítés is lehetséges); Védőtöltés – szelvénykövek rögzítése (adat rögzítés is lehetséges); Őrkövek és őrpontok – tájékozódás; Vízhozammérések – KÖF-DVCS rendszer; Vízszintrög-



zítés – Margitta-sziget; Vízhozammérési helyek – DVCS rendszer; Úszóművek – beazonosítás. Kiemelendő még, hogy esetleges bővítési vagy változtatási igényeket gyorsan ki lehet elégíteni. Korábban volt már arra példa, hogy 10 perc alatt a kért fedvény feltöltésre és beállításra került az adott webtérképen/webalkalmazáson, egyrészt ezért is nyert teret a mobilapplikáció. További előnye az, hogy ezek a webtérképek/webalkalmazások könnyedén kezelhetők, de a felhasználók segítése céljából néhányhoz készült használati leírás is.

A felsorolt webtérképek/webalkalmazások mindegyike fontos, hiszen mindegyik egyedi elvárás alapján került létrehozásra. Térinformatikai és használhatósági szempontból ugyanakkor a következő három alkalmazás mégis kiemelendő: „Navigáció”; „Árvízvédelem – vízszintrögzítési jelölőkarók” és az „Úszóművek – beazonosítás”. A „Navigációt” számos itt dolgozó használja területbejárás, mérések, során illetve tájékozódáshoz. A webtérkép sajátossága az, hogy a terepen lévő munkatársak láthatják, hogy mely területek esnek az ADUVIZIG vagy kezelésébe, üzemeltetésébe, továbbá milyen egyéb objektumok találhatóak az adott területen. A csatornák és azok

csatornakilométer-szelvényei is feltüntetésre kerültek, továbbá láthatók a természetvédelmi szempontból védett területek is. További fontos webapplikáció az „Árvízvédelem – vízszintrögzítési jelölőkarók”, amelynek a 2024. évi árvizek során volt nagy jelentősége. A webalkalmazás a júniusi és a szeptemberi árvízkor volt kardinális jelentőségű, hiszen a tetőz vízvíz vízszinteket reprezentáló jelölőkarók bemérése ez alapján történt. Az ebben a webalkalmazásban lévő adatok összehasonlítási alapot nyújthatnak a júniusi és a szeptemberi árvíz elemzéséhez is. A harmadik legfontosabb applikáció az „Úszóművek – beazonosítás” nevű alkalmazás, amely elősegíti az árvízvédelemért felelős osztály munkavégzését, hiszen a terepi ellenőrzés során könnyen kiderül, hogy az adott úszómű rendelkezik-e engedéllyel az adott területen.

Jövőbeni célunk, hogy a webtérképek/webalkalmazások széles választéka legyen elérhető az alkalmazottak számára. Ehhez azonban szükséges a dolgozók észrevételeinek eljuttatása a térinformatikai felelős részére, hiszen ezek alapján lehet a meglévő webtérképeket/webalkalmazásokat fejleszteni és esetlegesen újakat létrehozni.

Miniszterelnöki helyszíni szemle igazgatóságunk működési területén

Rózsa Gyöngyvér | kiemelt funkcionális referens, TITK

2025. július 3-án Orbán Viktor miniszterelnök úr aszályvédelmi helyszíni szemlét tartott igazgatóságunk működési területén, Dunapataj térségében. A látogatás célja az aktuális vízgazdálkodási kihívások, az aszályhelyzet, valamint a térség mezőgazdasági szereplőit érintő problémák megismerése volt.

A szemle során Telkes Róbert igazgatóságunk vezetője részletes tájékoztatást adott a térséget érintő vízállapotokról, a meglévő öntözési infrastruktúráról, valamint az utóbbi időszakban tapasztalt csapadékhiány hatásairól. Kiemelt figyelmet kaptak azok a vízgazdálkodási beruházások és fejlesztési tervek, amelyek célja a vízmegtartás, az öntözés biztonságának növelése, valamint az aszálykárok mérséklése. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján egyértelművé vált, hogy a klímaváltozás következményeként egyre gyakrabban jelentkező vízhiányos időszakok hatékony kezelése kulcskérdés a mezőgazdasági termelés biztonságának fenntartásához.



forrás: Orbán Viktor Facebook oldala

Igazgatóságunk számára megtisztelő volt a miniszterelnöki látogatás, amely megerősítette, hogy a vízgazdálkodás stratégiai jelentőségű nemzetgazdasági területté vált. Elkötelezettek vagyunk abban, hogy a rendelkezésünkre álló szakértelemmel és eszközökkel hozzájáruljunk az ország vízbiztonságának és az agrárium versenyképességének erősítéséhez.



forrás: Orbán Viktor Facebook oldala

XXV. Igazgatósági sportnap

Kisné Illés Ágnes | számviteli referens, VÜO

Az előző évekhez hasonlóan az idén is megrendezésre került a családi sportnap, melyen évről-évre egyre nagyobb számban vesznek részt az igazgatóság munkatársainak gyermekei. Szeptember 11-én a kellemes időjárás kedvezett a sportversenyek megrendezésének. A felnőttek csocsó, asztalitenisz, darts, kosárlabda és futóversenyeken vehettek részt, míg a gyermekek egy vidám hangulatú sorversenyen mérkőzhettek meg egymással. Minden fiatal ajándékot ka-



pott a sportnapon való részvételért. A kicsik szórakoztatásáról egy lufihajtogató és számos kültéri játék is gondoskodott, valamint kollégáink érdekes és izgalmas feladatokkal várták őket. A gyermekeknek a délután folyamán pizzával kedveskedtünk, míg a dolgozók vacsorájáról a már előző években is bizonyított szakácsok gondoskodtak. A jó hangulatú beszélgetések késő estig folytatódtak.

A sportnap a Kulturális és Innovációs Minisztérium támogatásával, a CSP-CSBM-25-0051 azonosító számú, „Családbarát program az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnál” című projekt keretében valósult meg.

X. Mintavevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlata

Schulcz Gergő | vízminőség-védelmi referens, VVGO

Idén a tizedik alkalommal megrendezett Mintavevő Munkacsoportok Országos Mérőgyakorlatára 2025. szeptember 9. és 11. között került sor Harkányban. A házigazda DDVIZIG bőséges programmal készült a jubileumi alkalomra, mely az érkezést követő ebéd után el is kezdődött.

A közös szennyvízmintavétellel egybekötött területi ismertetés remek lehetőséget biztosított környék vízügyi szempontú bemutatására. Az első napon a szakmai programok lezárása után a harkányi gyógyvíz és a Szársomlyó, az „Ördög szántotta” hegy legendájáról készült kisfilm megtekintése után a csapat egy kellemes városnézésen vett részt Harkány utcáin.

A második napon se volt lazítás, közös folyóvíz-mintavételre indultunk a Fekete-vízre épített cúni duzzasztóműhöz. A következő megálló a Mattyi-tó volt, ahova a vadregényes Dráva partjára tett rövid kitérővel jutottunk el. Délutánra izgalmas programot szerveztek a házigazdáink. Ellátogattunk a Nagyharsányi Szoborparkba, ahol a érdekes szobrok mellé a terület különleges élővilágába is betekintést kaptunk a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság munkatársa révén. Ezt követően a szoborparkot körülvevő Kikerics panoráma sétányon gyönyörködhattünk a környék látványában, illetve a vállalkozó kedvűek, akiket nem riasztott el a csöpögő eső, a hegy sziklás gerincére is feljuthattak.



Az utolsó nap délelőttre szakmai előadásokkal készült a szervező igazgatóság, amelyek között az Ős-Dráva projekt ismertetése is szerepelt. Sor került a közös mintavételek helyszíni eredményeinek kiértékelésére, megosztva egymással a tapasztalatokat, tanulságokat és az új ötleteket. Az összes munkacsoportot érintő, jövő év első felében esedékes 5 évenkénti újraakkreditálási eljárás is fontos téma volt a zárószekcióban. Végül pedig az OVF felkérésére két igazgatóság előadást tartott a saját munkacsoportjuk helyzetéről, működéséről, ami a többi igazgatóság számára is hasznos információkkal szolgálhatott. A felkért igazgatóságok között szerepelt az ADUVIZIG is, így Várad Zsolt, a munkacsoport szakmai irányítója is felszólalt a háromnapos program zárásaként.

Országos Jogi és Közbeszerzési Értekezlet Baján

Rózsa Gyöngyvér | kiemelt funkcionális referens, TITK

Az Országos Jogi és Közbeszerzési Értekezlet 2025-ben igazgatóságunk szervezésében valósult meg szeptember 9-10-én. Az érdeklődők létszámára tekintettel a tanácskozás idején Baján a városát választottuk. A rendezvénynek a Szentháromság téren található patinás épület, a Duna Hotel adott otthont.

Az értekezlet dr. Kovács László, a Közbeszerzési Hatóság elnöke, dr. Kretter Diána a közbeszerzési felügyeletért felelős helyettes államtitkár, dr. Kutyánszky Zsolt, a haderőfejlesztésért és védelempolitikáért felelős államtitkár, Gacsályi József az OVF műszaki főigazgató-helyettese, valamint Mándity Milán, az ADUVIZIG műszaki igazgatóhelyettes köszöntőjével kezdődött.

Köszöntők elhangzása után az Országos Vízügyi Főigazgatóság által összeállított programnak köszönhetően számos meghívott szakember előadását lehetett meghallgatni, többek között dr. Kovács Lászlót a hazai közbeszerzés aktualitásairól, dr. Tóth Máté főosztályvezetőt (Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztérium) a KFF (Közbeszerzési Felügyeleti Főosztály) joggyakorlatának aktualitásairól, dr. Virágh Norbertet (elnök, Közbeszerzési Döntőbizottság) a Közbeszerzési Döntőbizottság joggyakorla-



tának aktuális irányairól és azok összehangjáról az európai bírósági gyakorlattal.

A feszített tempójú délutáni szekcióülések lezárása után a kiemelt jelentőségű nagyműtárgyunk, a Deák Ferenc-zsilip megtekintésére invitáltuk vendégeinket. Városnéző kisvonattal érkeztünk a helyszínre, ahol Szabó Balázs a Bajai Szakaszmérnökség vezetője tartott rövid tájékoztatást az érdeklődőknek. A zsilip és a kiállítóhely megtekintése után Baja emblemikus helyszínéhez, a Türr-kilátóhoz vonatoztunk. A kilátóról a Dunára nyíló panoráma megtekintésével zárult programunk.

Az értekezlet másnapja délelőttjén folytatódtak a szakmai előadások és szekcióülések. Az értekezlet záróbeszédét dr. Elek Ádám főosztályvezető (OVF) és dr. Boross András osztályvezető (OVF) mondta el, akik összegzőként értékelték a két nap eseményeit.



Geodéziai szakmai nap

Somlai Donát | geodéziai és térinformatikai referens, VAO

Igazgatóságunk felmérési csoportjának munkatársai Székesfehérváron, 2025. szeptember 9-én részt vettek a Navicom Szakmai Napon.

Igazgatóságunk felmérési csoportjának munkatársai Székesfehérváron, 2025. szeptember 9-én részt vettek a Navicom Szakmai Napon. A CHCNAV műszerforgalmazó magyarországi leányvállalatának szakmai napján betekintést nyerhettünk a legújabb geodéziai megoldásokba a szárazföldön, levegőben és a vízen egyaránt.

Kiemelt téma volt a CHCNAV CoPre szoftver, amely lehetővé teszi a különböző mérési adatok hatékony feldolgozását és összeillesztését.

A program egyszerű kezelőfelülete, kiemelkedő optimalizálása lehetőséget ad arra, hogy a terepen gyűjtött információk gyorsan átalakíthatók legyenek felhasználható térképekké és 3D modellekké. A program különlegessége az, hogy még a nagyméretű pontfelhőket is viszonylag könnyen kezeli akkor is, ha nincsen sok RAM a felhasználó gépében.



Bemutatták a CHCNAV Apache 4 drónhajó és a HQ-400 multibeam echosoundert. Ezek kombinációja lehetővé teszi a víz alatti felszín pontos 3D rekonstrukcióját. A hajó fel van szerelve akadály figyelő szenzorokkal, lökhárítóval és képes az automatikus visszatérésre is. A többsugaras szonár irányát a távirányítóval lehet mozgatni, így nem csak a hajótest alatti felületeket lehet vele megmérni, hanem mondjuk egy kőművet is oldalról, így kevesebb tényező limitálja az adatgyűjtést. Emellett felszerelhető ADCP is, így vízhozam mérésre is alkalmas lehet.

Sajtótájékoztatók az elkövetkező időszak fejlesztései kapcsán

Gyurkity Zoltán | kiemelt műszaki referens, VÖO

A mögöttünk álló időszakban két alkalommal tartottunk sajtótájékoztatót igazgatóságunk működési területén. Július 16-án, Fülöpszállás térségében a Duna-völgyi-főcsatorna partján, a Közép-Homokhátság területén megvalósuló vízpótlási projekt kapcsán. A fejlesztés célja a térség egykori vízes élőhelyeinek helyreállítása, a természetes vízháztartás javítása, valamint a helyi gazdálkodási tevékenységek fenntartható támogatása. A projekt teljes mértékben illeszkedik a Víz a tájba megnevezésű program célkitűzéseire, amely a tájleptékű vízgazdálkodás új irányait jelöli ki.



A vízpótló rendszer a Duna-völgyi-főcsatorna vízkészletének hasznosításán alapul. Fülöpszállás térségében egy új duzzasztóműtárgy kialakítása biztosítja majd a szükséges vízmennyiséget. A mesterségesen duzzasztott térből szivattyúk segítségével másodpercenként 1,0 m³ víz kerül továbbításra, mintegy 20 km hosszúságú nyomóvezetéken keresztül, a magasabban fekvő csillapító medencékbe. A vízkészletek szétszórása részben közvetlenül a nyomócsőről, részben pedig a már meglévő csatornarendszerek bevonásával valósul meg. A felszivattyúzott víz helyben tartását és célzott elosztását korszerűsített és újonnan épülő vízkormányzó műtárgyak segítik, biztosítva ezzel a térség szikes tavainak hosszútávú vízellátását.

A projekt különleges jelentőséggel bír természetvédelmi szempontból, hiszen közvetlen kapcsolatot teremt több NATURA 2000 besorolású élőhellyel, így többek között a Kurjantó, Kondor-tó, Hosszúrét-rét, Ágasegyházi-rét és Orgoványi-rét élőhelyeivel, amelyek így részesülhetnek a vízpótlás előnyeiből és megőrizhetik egyedülálló ökológiai értékeiket.



Szeptember 17-én Bácsborsód külterületén, a Bácsborsódi tározónál szerveztünk sajtótájékoztatót a média képviselői részére „A Dél-Homokhátság ökológiai állapotának javítása, a bácskai területek vízpótlása révén” címmel. A projekt közvetlen célja, hogy a térséget érintő egyre gyakoribb vízhiányos időszakok hatásait mérsékelje. A vízrendszerek – dunai vízkészletre alapozott – vízellátásának fejlesztése elősegíti a vízhiány okozta kártételek hatékony mérséklését, valamint a természeti értékek megőrzése mellett a gazdálkodás biztonságát is.

A Dél-Homokhátság ökológiai állapota javításának illetve a bácskai területek vízpótlásának központi eleme a Kéleshalom településtől nyugatra tervezett 54,9 hektáros, mintegy 1.000.000 m³ víz tározására alkalmas puffertározó. A puffertározóból nyomóvezetékeken keresztül biztosítható a Kígyós-vízrendszer egyes csatornaágaiiba történő vízbevezetés és vízszétosztás.

A beruházással növelhető a Kígyós-vízrendszer vízkészlete, melynek vízellátása ezáltal kiszámíthatóbbá, stabilabbá válik.

Nyugdíjas találkozó

Rózsa Gyöngyvér | kiemelt funkcionális referens, TITK

Az idei évben szeptember 25-én rendeztük meg a hagyományos nyugdíjas találkozót, amelyre közel hetven egykori munkatársunk fogadta el a meghívást. A rendezvény szívélyes és nosztalgikus hangulatban zajlott, hiszen sokan hosszú idő után találkoztak újra egymással. Vendégeinket Al-Hafez Ingrid, gazdasági igazgatóhelyettes asszony köszöntötte, aki üdvözölte a megjelenteket és méltatta a nyugdíjas kollégák korábbi munkáját. A köszöntőt követően nyugdíjasaink örömmel vetették bele magukat a beszélgetésekbe, felelevenítve a közös emlékeket és élményeket.

A találkozót a Kulturális és Innovációs Minisztérium támogatásával, a CSP-CSBM-25-0051 azonosító számú, „Családbarát program az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnál” című projekt keretében valósult meg. A program célja, hogy erősítse a közösségi kapcsolatokat, támogassa a munkahelyi és emberi kötö-



déseket – még a nyugdíjba vonulás után is. Ezúton is köszönjük minden résztvevőnek, hogy eljöttek, valamint a szervezőknek az esemény megvalósulását.



Vízrajzi tájékoztató 2025 II. negyedéről

Horváth Kamilla | kiemelt műszaki referens, VAO

A március 27-ét megelőző 6 napban kis mennyiségű csapadék esett a felső-dunai vízgyűjtőkre. Emiatt a hónap utolsó napjaitól kezdődően április 4-ig mintegy 70 cm-t emelkedett a vízállás a Duna bajai szelvényében, a legmagasabb érték 309 cm-re adódott. Április 16-ig 123 cm-re csökkent, majd április 22-re 237 cm-ig emelkedett a vízállás.

A Duna vízjárása

Ezt követően néhány napig ismét apadóba fordult a folyam vízjárása, és néhány decimétert csökkent a vízszint. Az április 26. előtti 6 napban ismét észleltek csapadékot a felső-dunai vízgyűjtőkön: az Inn torkolata felett 16 mm-t, az Inn vízgyűjtőjén 19,6 mm-t, a Traun és az Enns vízgyűjtőin összesen 28,1 mm-t, a Bécsi medencében 25,9 mm-t. Ennek hatására április utolsó napjaiban mintegy fél métert emelkedett a vízállás a folyam bajai szelvényében, majd április 30-án, 229 cm-es vízállást követően ismét apadás vette kezdetét.

Májusban folytatódott az apadás: május 7-éig 145 cm-re csökkent a vízállás. Az ezt megelőző 6 napban számottevő csapadék hullott a Felső-Duna mértékadó vízgyűjtőire: az Inn torkolata felett 23,2 mm, az Inn vízgyűjtőjére 38,9 mm, a Traun és az Enns vízgyűjtőin 42,6 mm, a

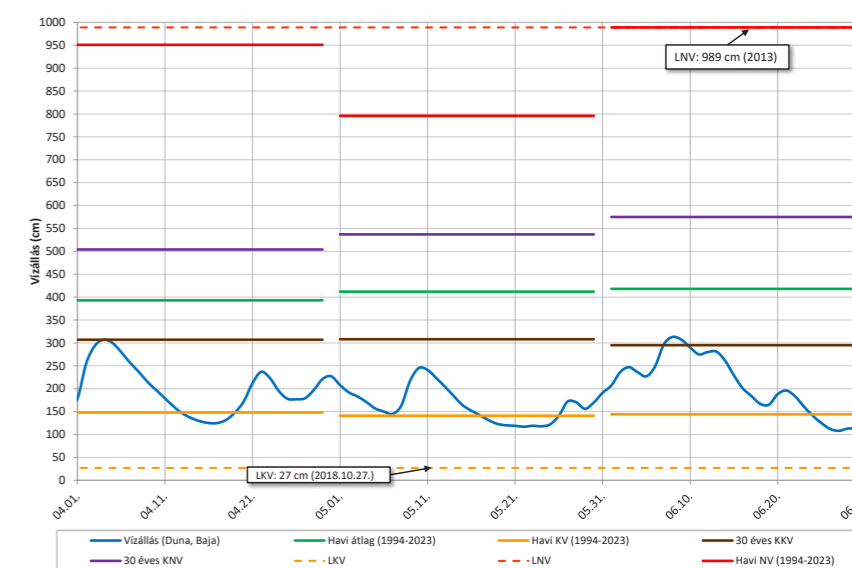
Bécsi-medencére pedig 20,3 mm. Ennek következtében május 7-től a folyam vízjárása áradóba fordult, és néhány nap alatt, május 10-ig közel 1 métert emelkedett. A május 10-én elért 246 cm-es vízállás egyben a hónap legmagasabb vízállása is volt. A következő napokban folyamatos apadás volt megfigyelhető, majd május 20-tól alig változó, stagnáló jellegűvé vált a vízjárás. A hónap legalacsonyabb vízállását (117 cm) is ebben az idő-

szakban észleltük. Ez az 1878 óta zajló észlelések között a legalacsonyabb májusi vízállás (a korábbi minimum 2011-ben adódott, 141 cm-rel).

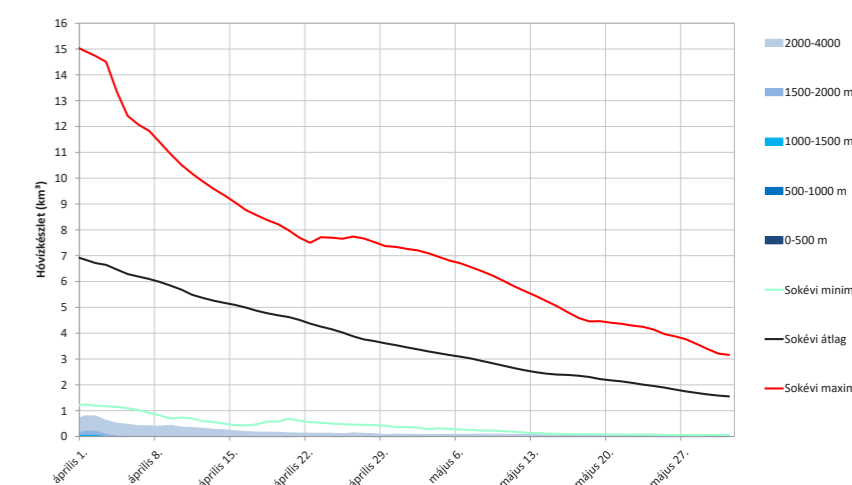
Május 24. előtt ismét jelentős mennyiségű csapadék hullott a Felső-Dunára: 6 nap alatt az Inn torkolata felett 8,8 mm, az Inn vízgyűjtőjén 32,3 mm, a Traun és az Enns vízgyűjtőin 27,9 mm, a Bécsi medencében pedig 18,6 mm. Május 28-ig 172 cm-re emelkedett a vízállás a bajai szelvényben, ezt követően rövid ideig ismét apadás volt megfigyelhető. Május végén mintegy 20-31 mm csapadék hullott a mértékadó felső-dunai vízgyűjtőkre, emiatt a Duna vízjárása áradóba fordult a bajai szelvényben.

A lehullott csapadék hatására június 3-ig 247 cm-re emelkedett a vízállás, majd pár nap apadás után ismét áradóba fordult a vízjárás. Június 8-ig, 314 cm-es vízállásig emelkedett, amely egyben a hónap legmagasabb értéke is volt. Ettől kezdve kisebb megszakításokkal ugyan, de mindvégig csökkenő tendenciát követett a vízszint alakulása. A hónap utolsó napjaiban ismét jelentősebb mennyiségű csapadék hullott a Felső-Dunára (a június 29-ét megelőző 6 napban mindegy 18-36 mm), amelynek következtében kis mértékben emelkedett a vízállás.

Mindhárom hónapban összességében alacsony vízállások voltak jellemzőek a Duna bajai szelvényében, többnyire a hónapra jellemző közepes kisvíz (1994 és 2023 között az adott hónap kisvízeinek számtani átlaga) és a havi kisvíz



A Duna vízjárása a bajai szelvényben, 2025 II. negyedében



Hóban tárolt vízkészlet változása 2025 II. negyedében

(a 30 év adott hónapjában előforduló legalacsonyabb vízállás) szintje között, illetve néhány napig utóbbi alatt alakultak. Áprilisban és júniusban negatív rekordok is megdőlték: az 1878 óta zajló észlelések között idén mértük a legalacsonyabb áprilisi (123 cm, április 16.) és júniusi vízállást (104 cm, június 27.).

Április végére a Duna Nagymaros feletti vízgyűjtő területén a hóban tárolt vízkészlet értéke már csak elenyésző, 0,092 km³ volt, ami jelentősen kevesebbnek bizonyult a sokéves minimumnál. Május végére már csak 0,068 km³ maradt, amely szinte megegyezett az erre az időszakra jellemző sokéves minimummal. Mindkét hónapban a teljes hőmennyiség a 2000 m feletti területeken volt megtalálható.

Hidrometeorológiai helyzet az ADUVIZIG területén

Áprilisban átlagosan 34,4 mm csapadék hullott, ami a hónapra jellemző átlagnál (41 mm) némileg kevesebb. Májusban átlagosan 38,7 mm csapadék hullott, ami a hónapra jellemző átlagnál (62 mm) szintén kevesebb. Júniusban átlagosan 6,2 mm csapadék hullott, ami a hónapra jellemző átlaghoz (69 mm) képest elenyésző.

Áprilisban a reggeli minimumhőmérsékletek a hónap első felében néhány nap erejéig fagypont alá csökkentek, majd a hónap közepén és második felében több napon át 10 °C körül, vagy akár néhány fokkal afelett alakultak. A maximumhőmérsékletek a hónap első felében 20 °C alatt (április 6-7-én több térségben még 10 °C alatt is) adódtak, majd felmelegedett az időjárás, és április második felében jellemzően 20 °C feletti, akár 25 °C-ot is meghaladó értékeket mértünk.

Májusban a reggeli minimumhőmérsékletek gyakran 15 vagy akár 10 °C alatt alakultak, egyes térségekben időnként kevéssel fagypont alá csökkentek. A maximumhőmérsékletek többnyire 15-25 °C között adódtak, a 30 °C-ot csak egyetlen napon, néhány állomásunkon érte el a hőmérséklet.

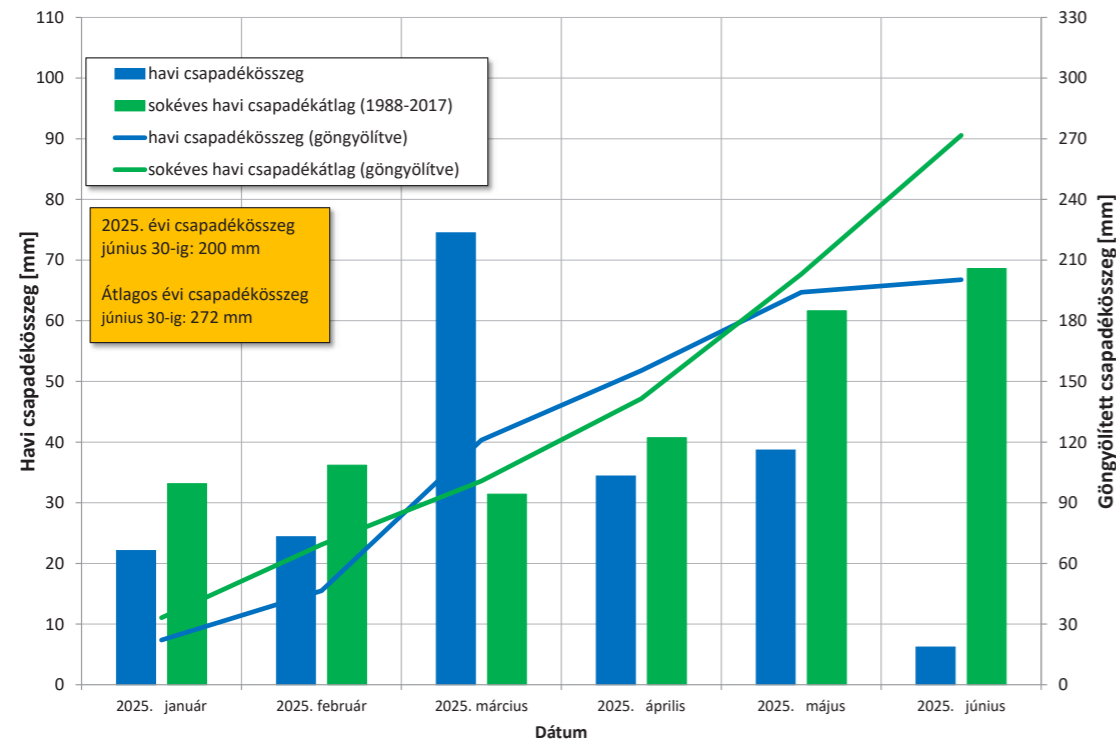
Júniusban a reggeli minimumhőmérsékletek néhány naptól eltekintve 10-15 °C felett alakultak, helyenként a 20 °C-ot is meghaladták. A maximumhőmérsékletek többnyire 30 °C körül alakultak, a hónap második felében több térségben a 40 °C-ot is majdnem elérték.

Az idei évben több hónapban is kiemelten magasra adódtak a havi középhőmérsékletek. Az ADUVIZIG területén 1939 óta végeznek hőmérsékletészlelést, amelynek része a havi átlag számítása is, ezáltal meg-

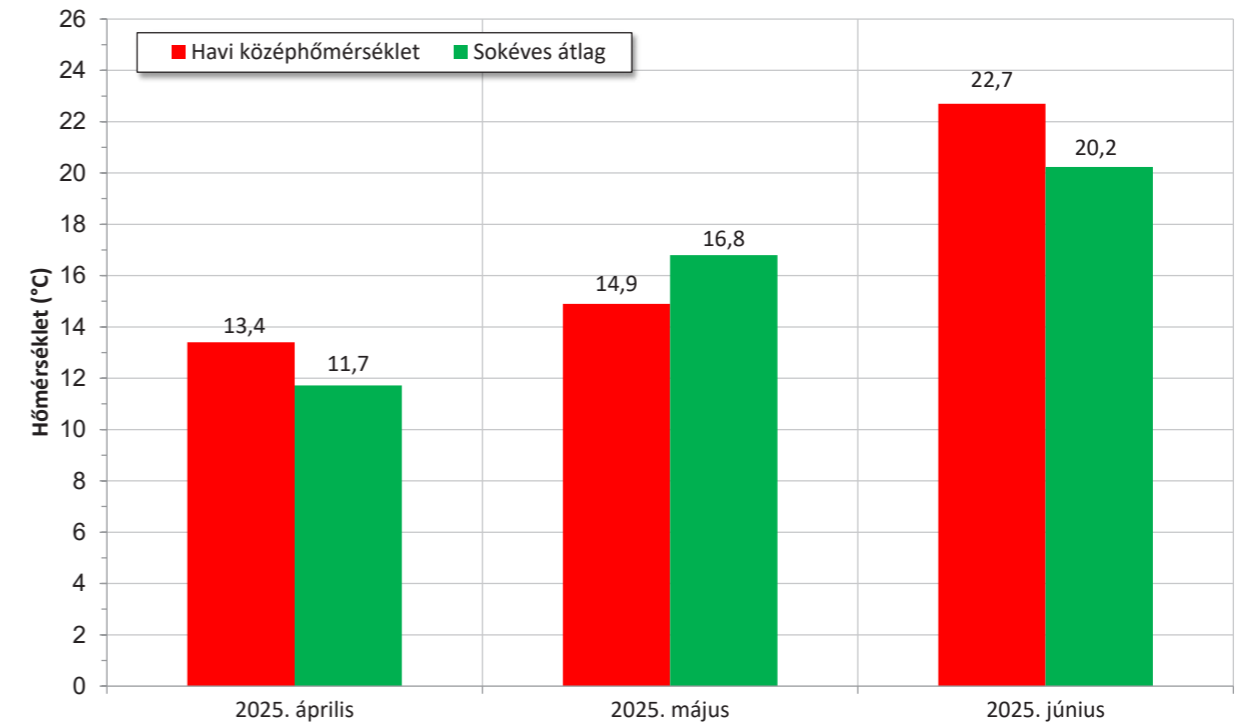
határozható, hogy a jelenben adódó havi középhőmérsékletek a korábbi évek ugyanazon hónapjaihoz képest milyen mértékben számítanak kiemelkedőnek. Az 1939 óta eltelt áprilisok közül az idei április a kilencedik legmelegebb volt, a június pedig az ötödik. Az idei május a szokásosnál hűvösebbnek bizonyult. Az extrém éghajlati indexek júniusban az alábbiak szerint alakultak (zárójelben a sokéves átlagértékkel):

Az extrém éghajlati indexek júniusban az alábbiak szerint alakultak (zárójelben a sokéves átlagértékkel):

- Hőségnapok száma (amikor a max.hőmérséklet 30 °C feletti): 17 (7)
- Forró napok száma (amikor a max.hőmérséklet 35 °C feletti): 2 (1)



A havi csapadékvizonyok alakulása az ADUVIZIG működési területén, 2025 II. negyedévében



A havi középhőmérsékletek alakulása az ADUVIZIG működési területén, 2025 II. negyedévében

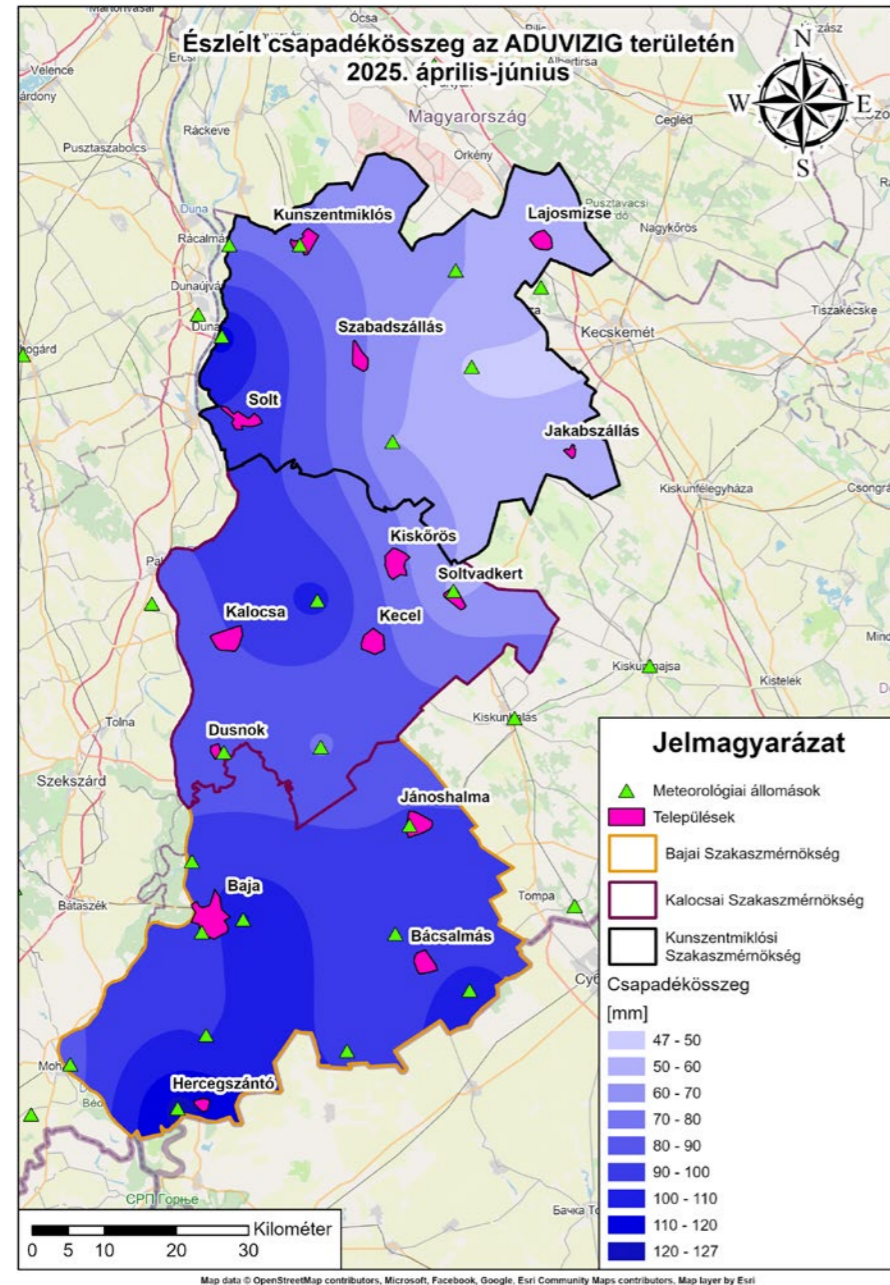
2025 júniusáig mindössze egyetlen olyan hónap adódott az évben, amikor a csapadékösszeg meghaladta az arra a hónapra jellemző sokéves átlagot (március), júniusban ráadásul szinte egyáltalán nem is esett eső. Emiatt jelentős mértékű vízhiány alakult ki a térségben a nyár első hónapjának végére: az idei évi göngyöltött csapadékösszeg 200 mm volt, míg a sokéves átlag 272 mm, tehát összesen 72 mm volt a hiányzó mennyiség.

Április első felében nem észleltünk jelentős mennyiségű csapadékot, a legtöbb térségben az 5 mm-t sem érte el a teljes csapadékösszeg. Az első nagyobb csapadékesemény április 17-én érte el az igazgatóság működési területét: ezen a napon helyenként akár 15-20 mm-t is meghaladó csapadékösszeget észleltünk. A következő nagyobb, elhúzódó csapadékesemény április 23-26. között érkezett. A négy napon átlagban összesen mintegy 20 mm esőt észleltünk, habár a csapadék időben eltolódva érkezett meg az egyes állomásokra, és területileg jelentős eltérések adódtak.

A legkevesebb csapadék ezeken a napokon Soltvadkerten hullott (mindössze 0,4 mm csapadéknyom), a legtöbb pedig Dunavecscén (50,4 mm).

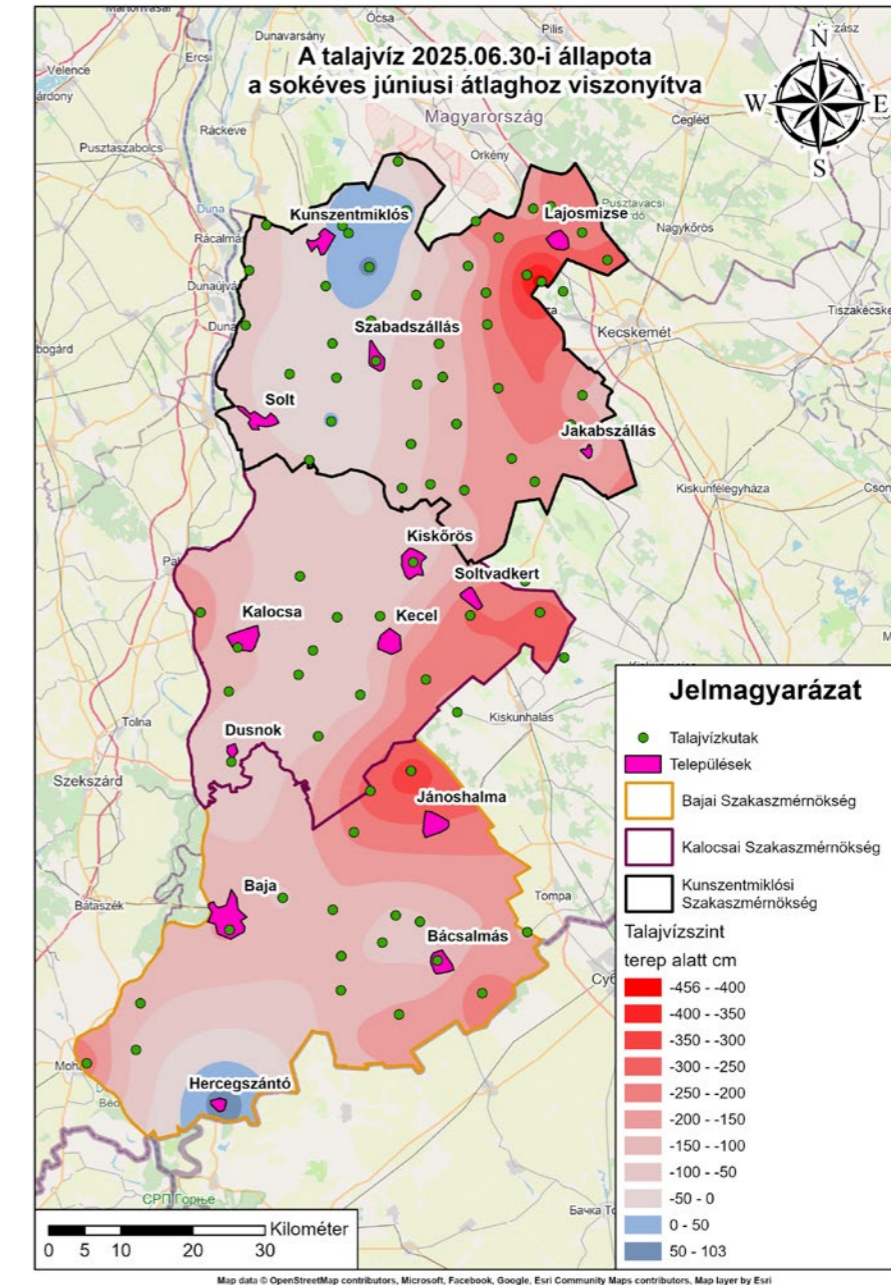
A legtöbb csapadékot áprilisban (60,3 mm-t) Kunpeszéren észleltük, míg a legkevesebbet (7,5 mm-t) Lajosmizsén. A hónap csapadékvizonyainak szélsőséges jellegét jól szemlélteti, hogy az egymástól mindössze 19 km-re lévő állomásokon regisztrált csapadékmennyiségek között 52,8 mm a különbség. Májusban jelentős különbségek alakultak ki az igazgatóság egyes térségeire jellemző csapadékvizonyokban. Az északi területeken jellemzően két csapadékosabb időszak adódott, a május 4-7. és a 21-23. Az előbbi napokon ugyan nem érte el az összesen 10 mm-t a csapadékösszeg, a második csapadékos időszakban viszont 20 mm körül alakult a csapadék. Így az északi területeken akadtak olyan állomások, ahol a havi csapadékösszeg 20-35 mm között adódott.

A középső térségben több alkalommal is előfordultak csapadékos napok, amelyek közül néhányon 10 mm körül is alakult a napi csapadékösszeg (pl. május



5-én és 21-én). Ezeken a területeken 40 mm körüli havi csapadékösszegeket észleltünk. A legtöbb csapadék a legdélebbi térségben hullott. Itt több alkalommal is előfordultak 10 mm-t meghaladó napi csapadékösszegek, egyes állomásokon akár 20 mm körüli (vagy a feletti) értékeket is észleltünk. Ezeken az állomásokon többnyire 50-60 mm körül adódott a havi csapadékösszeg, kivéve a karapancsai állomást, ahol összesen 92,5 mm-t észleltünk, amely egyben a hónap legmagasabb csapadékösszege volt. A legkevesebbet (23,8 mm-t) Fülöpházán

észleltük, tehát a legmagasabb és a legalacsonyabb csapadékösszegek között mintegy 70 mm volt az eltérés (viszonyításként: a májusi sokéves csapadékösszeg 62 mm). Júniusban a legtöbb területen 10 mm-nél is kevesebb csapadék esett, de akadt olyan állomás (pl. Soltvadkert, Karapancsa), ahol csak csapadéknyomot észleltünk. A legmagasabb napi csapadékösszeg, 10,6 mm, június 27-én, Mélykúton adódott. A legtöbb csapadékot a hónap során, 20,8 mm-t Borotán észleltük.



A három hónap összesített csapadékösszegeit tekintve megállapítható, hogy az egyes meteorológiai állomásokon 36,4-127,2 mm közötti csapadék esett, tehát jelentős mennyiségű, 90,8 mm volt a különbség a legcsapadékosabb (Karapancsa) és a legszárazabb (Fülöpháza) területek között. Áprilisban megfigyelhető volt, hogy egyes sekély víztükrű talajvízszakadékokban a talajvízszintek emelkedtek vagy stagnáltak, ugyanakkor a mélyebb víztükrű kutakban a talajvízszint továbbra is csökkent, és többnyire a sokévi minimum alatt alakult. Májusban és

júniusban már a sekély és a mélyebb víztükrű talajvízszakadékokban egyaránt csökkent a talajvízszint. Június végére az átlagostól jelentősen elmaradó vízszinteket az Illancs nyugati részén, továbbá a Kiskun-sági-homokhat északkeleti részén, valamint Kunbaja, Kéleshalom, Mohács és Uszód térségében regisztráltunk. Az átlagos értékeket meghaladó vízszintek Kunszentmiklós környékén, valamint Hercegszántón észlelhetők.

Szivornyás vízpótlás Dunatétlen határában

Fegyver Gábor | területi műszaki referens, KMSZM



Az Országos Vízügyi Főigazgatóság által elindított „Vizet a tájba” program célja a hazai vízkészletek megőrzése, a talaj vízellátottságának növelése, valamint az éghajlatváltozás negatív hatásainak csökkentése. A program keretében a gazdálkodók önkéntes alapon felajánlhatják saját földterületeiket ideiglenes elárasztásra.

Dunatétlen határában a Fűzvölgyi-főcsatorna környezetében egy helyi gazda által felajánlott terület került elárasztásra 2025. júniusában. Az előzetes mérések alapján a terület a kedvező adottságainak köszönhetően alkalmas gravitációs vízpótlásra. Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság a felajánlást követően egy szivornyát készített, amelyet a helyszínre szállítást követően üzembe állított.

A szivornya egyszerű, energiafelhasználás nélküli módszer a víz átemelésére, amely elsősorban kisebb szintkülönbségek esetén alkalmazandó – így a jelen helyzetben ideális megoldást jelentett



Elárasztás előtti állapot Dunatétlen határában



Elárasztott terület Dunatétlen határában

–, előnye pedig, hogy működtetése költséghatékony, telepítése pedig gyors és egyszerű. A helyszínre telepített szivornya óránként körülbelül 75-80 m³ víz átemelésére képes, a Fűzvölgyi-főcsatorna vízállásának függvényében. A működése során több mint 15 000 m³ víz került kivezetésre a felajánlott területre. A terepi adottságoknak köszönhetően a két oldalon a vízszint kiegyenlített, így a vízpótlás – vele együtt a párologtatás és a beszivárogtatás – folyamatossá vált.



Kétirányú vízpótlás a Duna mentén

Szabó Gergely | területi műszaki referens, BSZM

A vízügyi szakemberek célja, hogy a természetes víztöbbletet és a szabályozott vízbevezetést a lehető leghatékonyabban használják fel a térségi vízellátás javítására. A Duna árhullámainak és a folyamatos vízpótlásnak köszönhetően pozitív változások zajlanak Baja alatt, a folyó mentén fekvő Margitta-sziget térségében.

A folyó hazai szakaszára érkező árhullámból a Deák Ferenczilipen keresztül, gravitációs úton megkezdődött a víz bevezetése a Duna menti területekre. Ez a megoldás lehetővé teszi, hogy a friss víz külön energiabefektetés nélkül, természetes módon jusson el a térségbe. A beérkező víz a Margitta-szigeten található csatornába, valamint a helyi jelentőségű Riha-tóba kerül. A vízszintek emelkedése jótékony hatással van a környezetre, hozzájárul a térség természeti értékeinek megőrzéséhez, és mérsékli a vízhiányos időszakok kedvezőtlen hatásait.

Árhullámtól függetlenül vízhiány-elleni védekezés keretében 2025.07.11-től a térség folyamatos vízutánpótlását a Kandafoki vízpótló mű szivattyúsán is biztosítja. Ennek köszönhetően lehető-

ség nyílt arra, hogy a Dunán érkező víztöbblet két irányból, a gravitációs és a szivattyús rendszer együttes működtetésével jusson el a térségbe. Az összehangolt vízkormányzási intézkedések révén több százezer köbméter friss víz érkezik a csatornába és tavakba.



Hosszúörvényes-csatorna 1+120 vízpótlás előtt

A Kandafoki vízpótló mű a Duna bal partján az 1454+230 fkm-nél helyezkedik el. A műtárgy segítségével az átemelt dunai víz a Karapancsai-főcsatornán keresztül a térség nyugati, magasabban fekvő területeit, valamint csatornáit táplálja.

A szivattyútelep $\sim 0,45 \text{ m}^3/\text{s}$ névleges teljesítménnyel rendelkezik, így egy nap leforgása alatt 38,8 ezer m^3 víz betáplálása valósul meg a vízrendszerbe ezen a ponton. Üzemelésének megkezdése óta ez megközelítőleg 1,1 millió m^3 átemelt víztérfogatot jelent a Margittasziget térségének.



Hosszúörvényes-csatorna 2+208

A szivattyúzást megelőzően az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság Bajai Szakasz mérnöksége a fő vízellátási útvonal, azaz a Karapancsai-főcsatorna járótűjainak és részüinek kaszálását elvégezte.

Az üzemelést megelőzően, valamint azóta is egyeztetések zajlanak a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóságának munkatársaival, így megosztva a területi tapasztalatokat, a szükséges vízkormányzási beavatkozások végrehajtásához.



Hosszúörvényes-csatorna 2+208

A vízbetáplálás megkezdését követően az illetékes őrszemélyzet a víz haladásának ütemét lekövette, továbbá több szelvényben a vízmércék leolvasásával a nemzeti park munkatársaival közösen dokumentálja. A változások nyomán követéséhez ezt igazgatóságunk részéről végzett vízszintrögzítések, vízhozammérések egészítik ki. Az eddig átemelt vízmennyiségnek köszönhetően Karapancsai-főcsatorna felső szakaszának vízállásai 2025.07.11. és 2025.08.07. között 60 cm-rel emelkedtek, míg a Riha-tó vízállása 31 cm-rel.

A Karapancsai-főcsatorna, valamint a Riha-tó vízkészleteinek emelése mellett a betáplált víz a főcsatorna mellékágait is táplálja, így a Hosszúörvényes-csatorna és Iszingó-csatorna (illetve ezek mellékágai) is friss vízzel töltődnek. A Duna menti vízpótlás nemcsak a Bajától délre eső térségeket érinti. A folyótól északra fekvő Duna-völgyi területek vízellátása a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ágból történik. Az árhullám megérkezése előtt ezen a szakaszon szivattyús

vízpótlás zajlott annak érdekében, hogy a szükséges vízmennyiség eljusson a szárazabb térségekbe. A Duna vízszintjének emelkedésével azonban a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság szakemberei át tudtak állni gravitációs üzemmódra, így a víz természetes úton áramolhat be a rendszerbe, biztosítva ezzel a folyamatos vízigények kielégítését az Alsó-Duna-völgy területén is.



Karapancsai-főcsatorna bukó 21+000

A vízpótlással érintett főbb csatornák, tavak és tározók:

- Ferenc-tápcsatorna
- Fás-Duna
- Nagybaracscai-Holt-Duna
- Kadia-Ó-Duna
- Karapancsai tavak
- Dekasa-csatorna
- Dávodi Földvári-tavak
- Klágya-Duna
- Igali-főcsatorna
- Keleti-Főgyűjtő-csatorna
- Karapancsai-főcsatorna és mellékcsatornái
- Riha-tó
- Hosszúörvényes-csatorna
- Iszingó-csatorna és mellékága
- Északi-főgyűjtő
- Déli-főgyűjtő
- Kiskunsági-főcsatorna, Duna-völgyi-főcsatorna és vízrendszerük



Karapancsai-főcsatorna bukó 21+000



A Duna-vízgyűjtő árvédelmi műveinek közös szemléje

Dukai Dávid | osztályvezető, VAO

A Magyar – Szerb Vízkárelhárítási Albizottság szakértői munkacsoportja 2025. szeptember 16-án, Baján és 2025. szeptember 17-én, Zomborban tartott találkozót.

A találkozó keretében a magyar és a szerb küldöttség együttesen megszemlélte a közös érdekű, Baja és Bezdán közötti Duna-szakaszon és a hozzá tartozó részvízgyűjtőn található ár- és belvízvédelmi műveket, beleértve a Duna bal parti árvízvédelmi fővédvonalát, a Kígyós-főcsatorna és a Bácsbokodi-Kígyós egyes létesítményeit is.

A bejárás során a felek a Ferenc-tápcsatorna (vagy más néven Baja-Bezdáni-csatorna) és a hozzá tartozó létesítmények (a bajai Deák Ferenc-zsilip és a Bezdánban található Sebesfoki zsilip)



közös szemléljét is megtartották. A résztvevők megállapították, hogy a csatornán a tervezett fenntartási munkák megtörténtek.

A szemlén a szakértők értékelték a védművek aktuális állapotát, azok védképességét és a közös árvédekezési szabályzat alkalmazását, valamint átadták egymásnak a 2024. és 2025. évi szemlék közötti időszakban, a közös érdekű vízgyűjtőn végrehajtott árvíz-, belvíz- és jégvédekezési tevékenységekről, valamint a végrehajtott és tervezett munkákról szóló tájékoztatókat. A szemlén a felek megállapították, hogy a megtekintett védművek állapota magyar és szerb területen egyaránt megfelelő.





Közös érdekű Duna-szakasz bejárása kisvíz idején

Dukai Dávid | osztályvezető, VAO

Idén augusztusban az érintett országok képviselői ismét megszervezték a jégvédekezés szempontjából háromoldalúan közös, Dunaföldvár (1560. fkm) és Vukovár (1333. fkm) közötti, összesen 227 km hosszú magyar-szerb-horvát Duna-szakasz hajóval történő bejárását.

Az eseményen a magyar fél képviseletében az ADUVIZIG, horvát részről a Horvát Vizek észéki munkaszervezete és a hajózási ügyekben illetékes minisztérium vukovári területi szervezete, szerb részről a Vajdasági Vizek, valamint a szabadkai DTD Észak-Bácska Kft. és a palánkai székhelyű Duna Vízgazdálkodási Társulat szakemberei vettek részt. A résztvevők a két-napos program első napján, 2025. augusztus 26-án a magyar fél által biztosított hajóval a Dunaföldvár és az államhatár közötti szakaszt, míg a bejárás második napján, 2025. augusztus 27-én a horvát fél hajójával az államhatár és Vukovár közötti szakaszt szemlélték meg. A bejárás célja az volt, hogy a védekezésben részt vevő műszaki munkatársak megtekintsék és megismerjék a jégmegállás szempontjából kritikus folyószakaszokat. A munkát segítette az alacsony vízállás, mely által a jégmegállásra



és jégtorlaszok kialakulására hajlamos szakaszok, azaz a kanyarulatok, a zátonyok és mederszűkületek egyaránt megfigyelhetők voltak. A rendezvényen a küldöttségek megtekintették a bejárt szakaszok folyamszabályozási műveit, a hajózást szabályozó jelzéseket, valamint ismertették egymással a folyamatban lévő, valamint az előkészítés alatt álló, hajózást, folyószabályozást és árvízvédelmet érintő projekteket és fejlesztési javaslatokat.

A hajóút során szerzett szakmai tapasztalatok jelentős segítséget nyújtanak a 2025/2026. évi téli jégvédekezésre való felkészüléshez, melynek keretében az idei év decemberében a szerb fél szervezésében magyar-horvát-szerb háromoldalú szakértői találkozóra kerül sor.

Főigazgatói elismerés állami ünnepünk, augusztus 20. alkalmából

Állami ünnepünk, augusztus 20. alkalmából Láng István főigazgató úr kiemelkedő és példamutató szakmai munkája elismerésül kollégánkat, Kalmár Endre kiemelt műszaki referenst SZAKTERÜLETI ÉREM elismerésben részesítette.

Kollégánk elismeréséhez szívből gratulálunk, munkájához további sikereket és jó egészséget kívánunk!



Fotó: Romet Róbert

Elhunyt Thuránszky Béla (1943-2025)

Thuránszky Béla a bajai Felsőfokú Vízgazdálkodási Technikum elvégzése után, 1966. augusztus 15-én került az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság állományába. Kezdi szakemberként a Főépítésvezetőség, majd a Vízgazdálkodási Osztály munkatársa volt, ahol kiemelt feladata a vízhasználatokkal kapcsolatos nyilvántartások vezetése, új vízhasználatok helyszíni felmérése, több szakágazatot érintő adatszolgáltatások, szakvélemények kiadása, valamint geodéziai mérések elvégzése volt.

1972. január 1-jével megbízást kapott a Vízgazdálkodási Osztály távlati fejlesztési csoportjának vezetésére. E munkakörében összehangolta a vízügyi ágazat ötéves és távlati fejlesztési igényeit, vízgazdálkodási koordinációs feladatokat látott el, szakvéleményeket készített településfejlesztési tervekhez és beruházási programokhoz, valamint műszaki megoldásokat keresett vízellátási munkák építéséhez. Az igazgatóság éves műszaki tervének összeállítása is a csoport feladata volt: rendszereztek, térképen dokumentálták a szakágazatoknál lévő közép- és hosszútávú vízgazdálkodási és egyéb fejlesztési koncepciókat.

1979 márciusától az igazgatóság Társulati Osztályának vezetője lett, mely beosztásban a társulatok szakmai és felügyeleti tevékenységét irányította. Meghatározó szerepe volt abban, hogy társulati megrendelésre elindult a Margittaszigeti térségi meliorációs munkákat meghatározó tanulmányterv, és nagy

szakmaszeretettel tevékenykedett a Hajós térségi melioráció társulati műveinek megvalósításán is. Szakmai tudását folyamatosan fejlesztette: 1975-ben a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán szerzett vízépítő mérnöki diplomát, 1980-ban pedig vízellátási és csatornázási szakmérnök oklevelet. 1997-ben elvégezte a szegedi József Attila Tudományegyetem jogi szakokleveles építőmérnöki képzését, kiváló minősítéssel.

A Vízügyi Szakközépiskola felkérésére oktatói és vizsgáztatási feladatokat látott el, a Hidrológiai Társaság aktív tagjaként pedig előadások tartására is vállalkozott.

A magatartásában szerény, csendes, udvarias vezető munkavégzését magas fokú szakmai felkészültség és lelkiismeretesség jellemezte, mellyel kivívta munkatársai megbecsülését. Az igényes munkát, amit megkövetelt munkatársaitól, személyes munkájával és példamutatással támasztotta alá.

1990 decemberében a Hatósági Osztály vezetésére kapott kinevezést, így feladata lett a vízjogi engedélyek, hatósági határozatok kiadása, a vízikönyv vezetése. E széleskörű ismereteket igénylő munkakört több mint tizenhárom éven keresztül látta el. Igazgatóságunk állományából 2004. január 1-jén áthelyezéssel került az akkor alakult új hatósági szervhez, az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Felügyelethez, melynek igazgatója lett.

Emlékét megőrizzük!



A számítástechnika kezdete igazgatóságunkon

Szervezetünk életében korszakváltásként értékelhető az 1975. augusztus 19-én átadott Számítóközpont, amely elsőként igazgatóságunknak állt rendelkezésére (a másik, szintén központi erőforrásokból vásárolt kiszámítógép a VITUKI-hoz került).

A vízgazdálkodási ágazat döntésében nagy szerepet játszott, hogy Baján indult (és a mai napig itt is indul) útjára a következő „vízügyes” mérnökgeneráció, ezért a bajai Vízgazdálkodási Főiskolán a szakemberképzés számára biztosítani kellett a megfelelő számítástechnikai képzést.¹

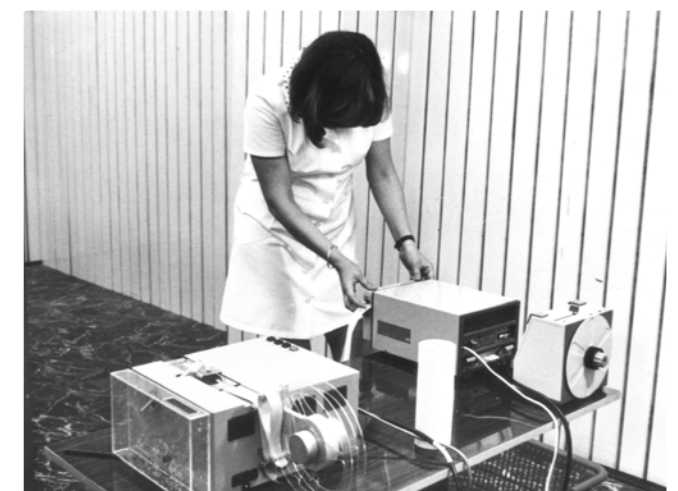


A Videoton R-10 típusú számítógéppel és a rajzleolvasó asztallal ellátott EMG 666-os asztali számítógéppel felszerelt Számítóközpont az egyik legjelentősebb beruházása, fejlesztése volt az igazgatóságnak.

A helyi vízrajzi adatfeldolgozás mellett a számítóközpont országos szinten is jelentős munkákba kapcsolódott be: az említett számítástechnikai eszközök összekapcsolása lehetővé tette nagyszámú vízállás- és csapadékadat feldolgozását, amely munkát – a VITUKI-val együttműködve – az egész országra kiterjedően végezte az igazgatóság. 1979-ben megkezdődött az új, immár III. Országos Vízgazdálkodási Keretterv kidolgozása, amelyhez a bajai számítógépközpont is nagy segítséget nyújtott.

A vízminőség-védelmi intézkedéseket irányító Vízgazdálkodási Intézet (VGI) – a korábbi Vízkészletgazdálkodási Felügyelőség, majd Vízkészletgazdálkodási Központ – kötött együttműködési szerződés keretében a Számítóközpont végezte el az intézet, továbbá egyes igazgatóságok által kiválasztott vízflyások adatsorainak gépi feldolgozását.²

A Számítóközpont még az alakulás évében osztályrangú egységgé vált, első vezetője dr. Zuffa István volt. Nem sokkal később, 1977-ben összeolvadt az akkor Halász Rudolf vezette Üzem- és Munkaszervezési Osztállyal, és Számítástechnikai és Szervezési Osztályként folytatta munkáját. Az osztály vezetője Halász Rudolf lett, míg Zuffa István továbbra is a Számítóközpont vezetését látta el.



¹ ifj. Goda László (1988): Az Országos Vízgazdálkodási Keretterv továbbfejlesztésének hidrológiai feltárásaihoz készült számítógépi programrendszer. Hidrológiai Közlöny 1988. évi 5. szám, 262.p.

² Gálai Antal–Goda László–Márfai Péter–Meződy Edit–Moldvai István (1981): Az Alsó-dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság számítóközpontjában vízrajzi adatfeldolgozás. Magyar vízgazdálkodás 1981. évi 8. szám, 8. p., Dóka (2001): 130.p.



www.aduvizig.hu