



DRÁVÁTÓL A BALATONIG

A DÉL-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG IDŐSZAKI LAPJA

2024 / II.

Állománygyűlés a DDVIZIG-en

A 2024. év eleje a belvízvédekezések időszaka volt...

Minőségirányítási rendszerek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon

Nyíregyháza adott otthont a PR Munkatársak és Múzeumi Összekötők Országos Értekezletének



Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezlet

Fotó: Bencs - Drahos Olga – DDVIZIG

Települési szennyvízkezelés helyzete és természetközeli szennyvízkezelési lehetőségek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén

51 éve épült meg a dunai árvízvédelmi partfal, s 30 évvel ezelőtt, 1994-ben kaptak Lampl Hugó díjat a tervezői

KÖSZÖNTŐ

3

- JUHÁSZ ZOLTÁN csoportvezető

HÍREK

4

- Tavaszi gépszemle a DDVIZIG Pécsi Szakasz-mérnökségén
- Tavaszi gépszemle a DDVIZIG Sellyei Szakasz-mérnökségén
- Állománygyűlés a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon
- Mura-Dráva-Duna UNESCO Bioszféra Rezervátum Nap a Tettyén
- Fenntarthatósági témahét a Sellyei Mezőgazdasági Szakképző Iskolában
- Felkerült a Múzeum Digitár rendszerbe az 1972-es drávai árvíz eredeti fotó-dokumentációja
- Nyíregyháza adott otthont a PR Munkatársak és Múzeumi Összekötők Országos Értekezletének
- Városi Gyermeknap Nagyatádon
- Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezlet tartottak Harkányban
- III. Decentralizált Szennyvíztisztítás Konferencia
- A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízügyi szakemberei is védekeztek a Rábán levonuló árhullámnál Körmenden, 2024. június 9. és 13. között
- A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság megkezdte a vízpótlást a Régi Fekete-vízen
- A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság megkezdte a vízpótlást a Bédai szivattyútelepen is
- Sikeres volt idén is a DDVIZIG kéthetes, nyári gyerektábora
- Idén is részt vettünk a Szabadics Ride kerékpárversenyén, a Kis-Balaton körül
- Faültetéssel és sportversenyekkel ünnepelte a Vízügy a Nemzetközi Duna-napot

VÍZTUDOMÁNY

16

- Települési szennyvízkezelés helyzete és természetközeli szennyvízkezelési lehetőségek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén

VÍZ-ÜGYÜNK

19

- Első negyedéves hidrometeorológiai tájékoztató
- Minőségirányítási rendszerek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon
- Kaposmérő – Kaposújlak – Kaposvár kerékpárút és a Kapos vésztározó üzemelési kapcsolata

- A 2024. év eleje a belvízvédekezések időszaka volt...

HATÁRAINKON TÚL

32

- Horvát-magyar drávai adategyeztetés
- Hajóút-kitűzési tárgyalás a Dráván
- Horvát-Magyar Vízhatalom-védelmi Albizottsági ülés
- Horvátországban ülésezett a Duna és Dráva Vízügyi Albizottság
- Közös érdekű árvízvédelmi művek bejárása a Duna és Dráva Vízügyi Magyar-Horvát Albizottság szakértőivel

VÍZ-TÜKÖR

34

- Beszámoló a Mosonshow elnevezésű makett versenyéről

EGY KIS TÖRTÉNELEM

36

- 51 éve épült meg a dunai árvízvédelmi partfal, s 30 évvel ezelőtt, 1994-ben kaptak Lampl Hugó díjat a tervezői

TANULUNK

37

- Műszaki irányítók oktatása a Millér csatornán
- Térinformatikai oktatás a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon
- Műszaki irányítók oktatása a Millér csatornán
- Vízhatalom-védelmi kárelhárítási feladatok a gyakorlatban
- Gyakorlati oktatás a Millér csatornán

SZEMÉLYI HÍREK

40

- Elismerések átadása a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Majálisán
- Kitüntetések átadása a Magyar Hidrológiai Társaság évi rendes közgyűlésén
- Főigazgatói elismerés Duna Nap alkalmából

SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI

42

- Összefoglaló – „Ős-Dráva területi bejárása”
- Összefoglaló a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) és a Dráva Részvízügyi Vízgazdálkodási Tanács (DRVT) 2023. évi munkájáról

KÖNYVAJÁNLÓ

44

- Nick Thorpe: A Duna – Utazás a Fekete-tengertől a Fekete-erdőig

VERS

44

- Weöres Sándor: Kánikula

JUHÁSZ ZOLTÁN

csoportvezető

Települési Vízgazdálkodási Csoport

KÖSZÖNTŐ

Nagy tisztelettel köszöntöm Olvasóinkat az Igazgatóságunk által negyedévente megjelentetett szakmai lapunk 2024. évi második számában. Nagy örömmel tölt el, hogy bemutathatom Önöknek az Igazgatóságunkon 2023 februárjában megalakult – szakmai feladatokat ellátó –, újabb műszaki egységet, a Települési Vízgazdálkodási Csoportot.

Egységünk feladatkörébe tartozik a víziközmű, a települési csapadékvíz-gazdálkodási szakterület, valamint a helyi vízkárelhárítási feladatok ellátása. Előzőeken túl koordináljuk a települési vízkárelhárítási tervek, Integrált Vízgazdálkodási Tervek és a településrendezési tervek véleményezését, a társosztályok által megadott és saját szakterületünkre vonatkozó vélemények alapján.

A legnagyobb településszámmal rendelkező Igazgatóság vagyunk, működési területünkön 528 település található, valamennyi településünkön biztosított a közüzemi vízellátás. Az utóbbi közel másfél évtizedben az ivóvízminőség-javítást célzó beruházások megvalósításával a lakosság az EU-s irányelveknek megfelelő minőségű ivóvízhez való hozzáférése biztosított.

A szennyvízelvezetés és -kezelés terén az Európai Unió csatlakozás kori Szennyvíz Irányelvnek megfelelően működési területünkön lévő 2000 lakosegyenérték feletti települések szennyvízelvezetése és tisztítása biztosítottá vált. Ugyanakkor a települések közel 45 %-án, melyek terhelése 2000 LE alatti, még nem valósult meg a szennyvízkezelés, jelentős terhelést okozva a környezetre, ezért szükségesnek látjuk olyan szennyvízkoncepció kidolgozását, melylyel a település adottságait figyelembe véve gazdaságos módon valósulhat meg a szennyvízkezelés.

Ennek első lépéseként felmértük azon kistelepülések körét, melyeknél a természetközeli szennyvízkezelés alternatívaként alkalmazható.

A kistelepülések jövőbeli szennyvízkezelésének biztosítása mellett az új Uniói Irányelveknek megfelelően figyelmet kell fordítanunk a meglévő szennyvíztelepek okozta terhelések csökkentésére, illetve a kezelt szennyvizek újrahasznosítására.

A fejlesztések megalapozására és az EU részére történő országjelentések összeállítására üzemeltetett szakrendszerekben közölt adatok ellenőrzésével, szükséges javításával kapcsolatos feladatokat is ellátjuk.

Egységünk véleményezi a Dél-dunántúli Vízgazdálkodási Tanács Szakmai Bizottságai részére benyújtott, települések belterületi csapadékvíz-gazdálkodásának

fejlesztésével kapcsolatos projekteket. Tapasztalataink alapján legnagyobb mértékben a fejlesztések a csapadékvizek mielőbbi elvezetésére irányultak, illetve a rendelkezésre álló pályázati források csak egy-egy részterület problémáját oldották meg.

A klímaváltozás, valamint kiemelten a nagyvárosokra jellemző urbanizációs folyamatok kedvezőtlen hatásainak mérséklése érdekében egyre nagyobb hangsúlyt szükséges fektetni az érintett területek vízháztartását javító komplex vízrendezési megoldásokra, ahol erre lehetőség van a csapadékvizek helyben tartására, szükséges mértékű tisztításukat követően újrahasznosításukra, vagy talajba történő beszivárogtatásukra. A komplex csapadékvíz-gazdálkodási fejlesztések megalapozásához a települések önkormányzatainak tapasztalatain is alapuló vízkár eseményeket feldolgozó adatbázist kívánunk létrehozni a közeljövőben.

Helyi vízkárelhárítás keretében az önkormányzati védekezésekhez jogszabályi előírások figyelembevételével műszaki segítségnyújtás feladatait biztosítjuk.

Jelen lapszámunkban olvashatják a Települési szennyvízkezelés helyzete és természetközeli szennyvízkezelési lehetőségek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén, valamint az Alkalmazott minőségirányítási rendszerek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon című cikkeinket is.

A lapszámunk olvasásával további kellemes időtöltést kívánunk!



Fotó: Bencs - Drahos Olga – DDVIZIG

Tavaszi gépszemle a DDVIZIG Pécsi Szakaszmerőkségén 2024. április 12.

KOVÁCS TIBOR

szakaszmerők-helyettes
Pécsi Szakaszmerőkség Központ

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság egyik legfontosabb időszaka a tavasz, amikor megkezdődnek a fenntartási munkálatok a vízfolyásokon. Hogy egy-egy meghibásodás ne jelentsen ebben problémát és ne késleltesse a fenntartási munkák időbeni befejezését, ezért rendszeresen ellenőrizzük gépparkunkat.

A tavaszi gépszemlénket április 12-én tartottuk a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Biztonsági Szolgálatának telephelyén, ahol Bencs Zoltán igazgató, György Zsolt műszaki igazgatóhelyettes, Pehr Nándor pécsi szakaszmerő és Kovács Tibor pécsi szakaszmerő-helyettes mellett a Pécsi Szakaszmerőkség területi felügyelői is részt vettek. A gépszemlén megállapították, hogy az éves fenntartási munkálatok elvégzéséhez megfelelő állapotú gépparkkal rendelkezünk.



Fotók: Kovács Tibor – DDVIZIG

Tavaszi gépszemle a DDVIZIG Sellyei Szakaszmerőkségén 2024. április 17.

LŐRINCZ GÁBOR

szakaszmerők
Sellyei Szakaszmerőkség Központ

A Sellyei Szakaszmerőkség fenntartógépeinek szemléjét április 17-én tartottuk a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Drávaszabolcsi Védelmi Központjában, ahol Bencs Zoltán igazgató, György Zsolt műszaki igazgatóhelyettes, Lőrincz Gábor sellyei szakaszmerő és Boros Bálint sellyei szakaszmerő-helyettes, valamint Sárosdi Georgina, a Műszaki Biztonsági Szolgálat vezetője vett részt.

A gépszemlén megállapították, hogy az éves fenntartási munkálatok elvégzéséhez a Sellyei Szakaszmerőkségen is megfelelő műszaki állapotú gépparkkal rendelkezünk.



Fotók: Füles Ferenc – DDVIZIG





Állománygyűlés a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon 2024. április 19.

JUSZTINGER BRIGITTA
PR munkatárs
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Regionális Könyvtár és Tudásközpontban tartott állománygyűlést – 241 dolgozója részvételével – a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság április 19-én, pénteken.

Az évente kötelezően megtartandó állománygyűlés nagyon fontos esemény, ahol a DDVIZIG aktuális feladatairól, az előttünk álló tennivalókról és kihívásokról, s az elmúlt év tapasztalatairól adnak tájékoztatást a felsővezetők.

Elsőként Dr. Makay Gábor gazdasági igazgató-helyettes úr beszélt a DDVIZIG gazdálkodásáról.



Ezt követően György Zsolt főmérnök úr, a DDVIZIG műszaki igazgató-helyettese tartott beszámolót az elmúlt évi- és az idei évi feladatokról.

Végül Bencs Zoltán igazgató úr tartotta meg tájékoztatóját az igazgatóságot érintő legfontosabb témákban. Külön-külön említette az osztályok tevékenységét is, majd megköszönte munkájukat.

Végezetül válaszolt a dolgozók által feltett kérdésekre is, s megköszönte a részvételt a mai állománygyűlésen.



Fotók: Bencs - Drahos Olga – DDVIZIG

Mura-Dráva-Duna UNESCO Bioszféra Rezervátum Nap a Tettyén

2024. április 20.

JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

Április 20-án szombaton a Duna-Dráva Nemzeti Park szervezésében valósult meg a Mura-Dráva-Duna UNESCO Bioszféra Rezervátum Nap a Tettyén, ahol egész napos, izgalmas programokkal várták a szervezők és a kiállítók a családokat.

A Föld Napjához időzített eseményen a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is részt vett, s pecsétgyűjtő állomásként is kapcsolódott a rendezvényhez. A Tettyei Romok előtti téren felállított sátrunkban céges kiadványokkal és ismertetőkkal, valamint interaktív feladatokkal – köztük vízügyes kvízzjátékokkal és –puzzle-val – vártuk a látogatókat. Kirakós játékunkban Mánfai György fotóművész egyik Dráva-fotóját rakhatták ki az ügyeskezők.



A rendezvény középpontjában – öt ország részvételével – a Duna, a Dráva és a Mura mentén húzódó bioszféra rezervátum állt, valamint a Föld Napja alapeszméje jegyében a természet- és környezetvédelem. A nap tematikája a természeti értékek megóvására – különös tekintettel a Bioszféra Rezervátumra – , a szelektív hulladékgyűjtés, a hulladékok hasznosítása, illetve az energiatakarékosság köré épült.



Fotók: Bencs - Drahos Olga – DDVIZIG

Fenntarthatósági témahét a Sellyei Mezőgazdasági Szakképző Iskolában

2024. április 23.

PINCZEHELYI -TÁTRAI TÍMEA

kiemelt műszaki referens

Vízvédelmi és Vízügytő-gazdálkodási Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság két kollégája április 23-án eleget tettek annak a felkérésnek, miszerint az iskola témahetének keretén belül a vízügy és a fenntarthatóság kapcsolatáról, a vízügyi pályáról beszéljenek a diákoknak. Több rövid ágazati kisfilm és két előadás hangzott el a témában, amelyek érintették többek között a DDVIZIG feladatkörét, a Sellyei Szakaszmérnökség bemutatását és munkáját, a fenntarthatóság elérésére tett ágazati erőfeszítéseket, valamint a bevált gyakorlatot.

A szakképző iskolával szorosabb együttműködésbe kezdtünk, tanulmányi út szakmai vezetése és hájós ismertetés is szerepel a további tervek között.



Fotók: Pinczehelyi-Tátrai Tímea
és Boros Bálint – DDVIZIG

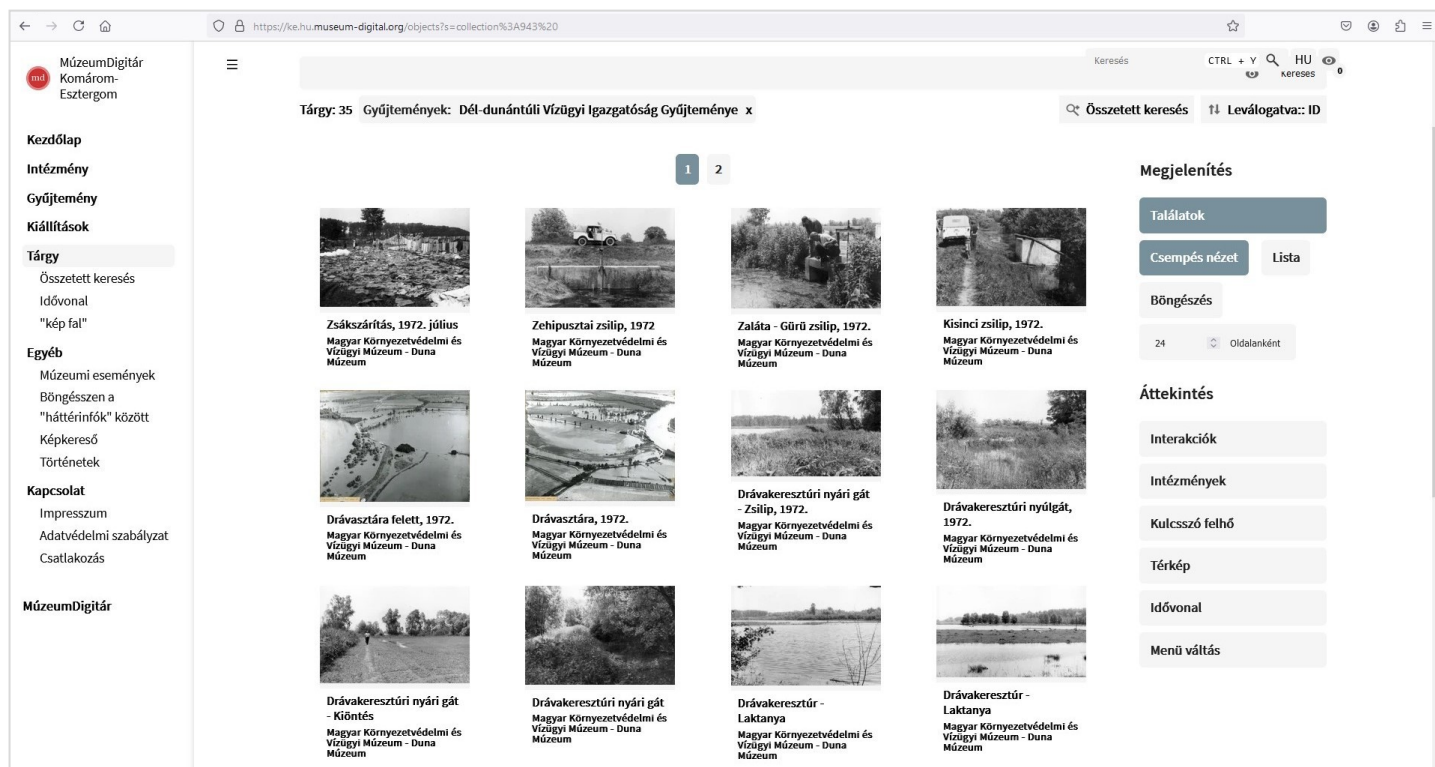


A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szoros partneri kapcsolatban áll a a Duna Múzeummal, ahol a vízügyi muzeális gyűjtemények feldolgozása történik.

Az együttműködésnek köszönhetően a közelmúltban felkerült a Múzeum Digitár rendszerébe az 1972-es drávai árvíz fotódokumentációja is.

Az egyes tárgykartonok már nyilvánosan is elérhetők a Múzeum Digitár publikus felületén keresztül:

<https://ke.hu.museum-digital.org/objects?s=collection%3A943%20>



A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (FETIVIZIG) szervezésében tartották meg – a vízügyi ágazatban – a PR munkatársak és Múzeumi Összekötők Országos Értekezletét 2024. május 14. és 15. között, Nyíregyházán.

A kétnapos konferencián a vízügyi igazgatóságok PR munkatársai számoltak be az elmúlt évi tevékenységükről, valamint tájékoztatást kaptak az esedékes projektekről és feladatokról.

A múzeumi összekötők munkájának értékelésén túl a jövőbeli feladatokról és kihívásokról is szó esett, kiemelten a Múzeum Digitár használatával kapcsolatosan, a filmek, fotók, archívumok kezeléséről és nyilvántartásáról.



Bemutatták a Duna Múzeumról (hivatalos nevén a Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeumról) szóló legújabb filmet, s megtekintették a Sóstói Múzeumfalut is.



Az eseményen részt vett Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója és Bodnár Gáspár, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság igazgatója.



Fotók: Fülöp Zoltán – FETIVIZIG

JUSZTINGER BRIGITTA
PR munkatárs
Igazgatási és Jogi Osztály

Városi Gyermeknap Nagyatádon
2024. május 26.

A Nagyatádi Kulturális és Sport Központ szervezésében megvalósuló eseményen többtucat cég képviseltette magát különböző interaktív foglalkozással.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízügyes kvízzjátékokkal és -puzzle-val, különböző színezőkkel, valamint egy quaddal várta a csemetéket, a nagyatádi városi Gyermeknapon. A legnagyobb sikere a quadjainknak volt, amelyre felülve fotózhattak is a gyerekek.

A nagyatádi Szent István Parkban megtartott rendezvény több száz látogatót vonzott.

Ezúton is köszönjük a Nagyatádi Felügyelőségünk részvételét a programon!



Fotók: Lőczy Szandra – DDVIZIG





JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

Jogi és Közbeszerzési Országos Értekezlet tartottak Harkányban június 5. és 6. között

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság közös szervezésében valósult meg idén az az országos szakági konferencia, ahol a vízügyi ágazat jogi és közbeszerzési területéről érkeztek vendégek és előadók.

A június 5. és 6. között Harkányban megtartott konferencián részt vett és köszöntőt mondott Tóth Judit, a Belügyminisztérium Európai uniós fejlesztések koordinációjáért felelős helyettes államtitkára, Láng István, az Országos Vízügyi Főigazgatóság főigazgatója, valamint Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Vármegyei Területi Szervezetének elnöke.

Külsős előadóink között üdvözölhettük Dr. Rigó Csaba Balázst, a Gazdasági Versenyhivatal elnökét, Dr. Kovács Lászlót, a Közbeszerzési Hatóság

elnökét, Dr. Vass Adriánt, a Belső Ellenőrzési és Integritási Igazgatóság Kockázatelemzési Főosztályának főosztályvezetőjét, Dr. Dencső Balázst, az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság főigazgatóját, Dr. Tóth Mátét, a Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztérium Közbeszerzések Felügyeletéért Felelős Helyettes Államtitkársága főosztályvezetőjét, Dr. Demény Ádámot, a Közbeszerzési- és Ellátási Főigazgatóság főigazgatóját, Schoblocherné dr. Perényi Zitát, a Pécsi Törvényszék bírósági titkárát, valamint Dr. Gál Zoltánt, a Baranya Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztályának főosztályvezetőjét.

A konferencia közös értekezlettel és közös programmal indult, majd két szekcióban (Jogi és Közbeszerzési) folytatódott tovább a tanácskozás.

A kétnapos konferencián lehetőség volt a különböző munkacsoportok által vizsgált ügyek bemutatására és a kérdések, hozzászólások megvitatására is.





Fotók: Bencs - Drahos Olga és Jusztinger Brigitta – DDVIZIG



MÜLLER MARIANNA

víziközmű referens

Települési Vízgazdálkodási Csoport

A Nemzeti Községi Egyetem (NKE) Víztudományi Kar (VTK), a Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium (VVNL) főszervezésében, valamint az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF), a Magyar Víziközmű Szövetség (MaVíz), a Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség (MaSzeSZ), és a Magyar Hidrológiai Társaság (MHT) társszervezésében valósult meg a III. Decentralizált Szennyvíztisztítás Konferencia 2024. június 12-én Baján, a Nemzeti Községi Egyetem (NKE) Víztudományi Karán (VTK).

A rendezvény fővédnöke V. Németh Zsolt, az Energiaügyi Minisztérium víziközmű-ágazatért felelős államtitkára volt. A plenáris ülés államtitkár úr „Az egyedi szennyvíztisztító kisberendezések szerepe a hazai víziközmű ágazatban” című előadásával vette kezdetét.

Láng István, az OVF főigazgatója a decentralizált szennyvíztisztítás és a vízgyűjtőgazdálkodás kapcsolatáról tartott szakmai előadást. Ezt követően Nagy Márk, a Belügyminisztérium Vízgazdálkodási Főosztályának osztályvezetője előadása során a 2000 fő alatti településeket érintő települési szennyvízkezelésről szóló 91/271/EGK irányelv várható változásairól is részletes összefoglalást kaphatott a hallgatóság.

III. Decentralizált Szennyvíztisztítás Konferencia

2024. június 12.

A délután folyamán a konferencia szekció előadásai kapcsán többek között az egyedi kisberendezések üzemeltetési, karbantartási tapasztalatairól, a szennyvíz-újrafelhasználásról és az iszapkezelésről, valamint az egyedi szennyvíztisztítási megoldások telepítési fázisairól és hazai tapasztalatairól esett szó.



Fotó: Müller Mariann – DDVIZIG

A szakmai fórummal egyidejűleg standokon mutatkoztak be az egyedi szennyvíztisztító kisberendezéseket gyártó és forgalmazó cégek.

Az esemény a vízügyi ágazati továbbképzésében résztvevők számára pontszerzési lehetőséget is nyújtott.



JUSZTINGER BRIGITTA
PR munkatárs
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság vízügyes szakemberei is védekeztek a Rábán levonuló árhullámnál Körmenyden, 2024. június 9. és 13. között

A 2024. júniusában az ország több árvízvédelmi szakaszán zajló védekezési munkálatokhoz a társzervek több száz munkatársa került mozgósításra, hogy a helyi kollégákat segítsék a rendkívüli helyzetekben.

A Rába vízgyűjtőjén lehullott tetemes mennyiségű csapadék következtében igen jelentős árhullámok alakultak ki a folyón és mellékfolyóin.

A Rába völgyében levonuló árhullám miatt elrendelt III. fokú árvízvédekezésben a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakembereinek védekezési munkáját több vízügyi igazgatóság is segítette, június 9. és 13. között.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai is közreműködtek a Rábán levonuló árvíz elleni védekezésben, a 06.02. számú körmenyi szakaszon. Többek között 70.000 darab homokzsákkal 930 méter hosszban magasították a töltést 24 órás szolgálatban, ahol vízhozammérő csapunk is sikeresen helytállt.

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Körmeny lakossága nevében oklevéllel is megköszönte munkatársaink fáradhatatlan, áldozatos munkáját!

Köszönjük a sikeres helytállást, a sikeres védekezést valamennyi vízügyes kollégánknak!



Fotók: DDVIZIG



A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság megkezdte a vízpótlást a Régi Fekete-vízen 2024. június 20.

BOROS BÁLINT

szakaszmérnök-helyettes
Sellyei Szakaszmérnökség Központ

A Dráván levonuló árhullám és az itt fennálló ár-
vízvédelmi készültség megszűnése után elkezdtük
a Régi Fekete-víz medertározóba tölteni a vizet,
vízpótlás céljából.



Fotó: Boros Bálint – DDVIZIG

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság megkezdte a vízpótlást a Bédai szivattyútelepen is 2024. június 22.

ZSUPÁN ATTILA

területi felügyelő
Mohácsi Felügyelőség

A Belső-Béda holtág területén a szivornyázással
átemelt víz mennyisége 0,6 m³/s, ez napi 2 cm
vízszintemelkedést eredményez.

A víz lassan áramlik át a Boki-holtág területére is,
de a Vizslaki- és a Kölkedi belvizes öblözet terü-
letére is tudunk a későbbiekben vizet juttatni, vizet
pótolni.



Fotó: Zsupán Attila – DDVIZIG

JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ezen a nyáron is megszervezte két-
hetes napközis táborát, melynek idén is a DDVIZIG Orfői Vízmű-
minőségvédelmi Központja adott otthont.

A kéthetes turnus június 24-én indult szakképzett pedagógusok vezetése-
vel és felügyeletével, a DDVIZIG-es dolgozók általános iskolás korú gyer-
mekei és unokái részvételével. A vi-
dám, boldog gyereksereg évről-évre Orfűn tölti a vakáció első két hetét.

A táborban a fürdés mellett ügyességi
- és készségfejlesztő játékok és ki-
rándulások is várták őket egészen
július 5-ig, a hét minden munkanap-
ján.



Fotó: Dr. Cselik Bence táborvezető – PTE

Sikeres volt idén is a DDVIZIG kéthetes, nyári gyermektábora 2024. június 27.

Immár 8. alkalommal rendezték meg a SZABADICS RIDE-ot Zalakaroson, június 22-én, szombaton.

A Tour de Zalakaros céges csapatversenyén az öröbringázásé volt most is a főszerep, hiszen a Szabadics Építőipari Zrt. küldetése, hogy a SZABADICS RIDE ÖRÖMBRINGÁZÁS legyen minden résztvevő számára, bármilyen kategóriát is választ.

A 2024-es MAPEI Tour de Zalakaros első futama a hagyományoknak megfelelően a Szabadics Ride – Company Challenge céges csapatversennyel indult, melyen idén REKORD számú – összesen 77 csapat vett részt két csoportban: 43 hobby és 34 verseny kategóriában.

A Tour de Zalakaros céges csapatversenyén a csapatok a Karos Korzó nagyszínpadáról rajtolhattak el, egy külön erre az alkalomra épített elegáns lefutó rámpáról.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ötfős csapata a Hobby kategóriában indult.

A verseny során a – a szeles időjárás miatt – a természet erőivel is meg kellett küzdenünk. A hatalmas északi széllel vívott heroikus küzdelemben két részre szakadt a csoportunk, de végül mindkét csapatunk sikeresen teljesítette a 38 km-es távot a mesés Kis-Balatonnál, sík terepen.

Az első csapatrészt 1 óra 14 perces idővel (a korábbi időnkön 14 percet javítva!) érkezett be a célba; ezt követően a többi csapattag 1 óra 35 perces idővel, saját tempóban ért körbe a kijelölt útvonalon.



Fotók: MAPEI Tour de Zalakaros verseniroda hivatalos fotói



Az első csapatunk időeredménye a szuper 5. helyet jelentette a pályán nyújtott teljesítmény alapján, amelyre nagyon büszkék vagyunk. A versenyben részt vevő kollégáinknak ezúton is szívből gratulálunk!

A verseny szlogenje: „Az élet olyan, mint a kerékpározás, hogy megőrizd az egyensúlyt, tovább kell haladnod.” (Albert Einstein)

Jövőre is Szabadics Ride Company Challenge!





JUSZTINGER BRIGITTA
PR munkatárs
Igazgatási és Jogi Osztály

Faültetéssel és sportversenyekkel ünnepelte a vízügy a Nemzetközi Duna-napot 2024. június 28.

A Sziksósfürdői Strand és Kemping adott otthont idén a Duna-napnak Szeged-Kiskundorozsmán, melyen az Országos Vízügyi Főigazgatóság mellett mind a 12 vízügyi igazgatóság is képviseltette magát.

A Duna nemzetközi napján a Duna-menti kultúrát és élővilágot ünnepeljük, ezért ennek jegyében telt az ünnep. A kulturális- és sportesemények mellett faültetésben is volt részünk az esemény helyszínén, ahol valamennyi vízügyi igazgatóság vezetője elültetett egy-egy facsometét.

A sportversenyek – kispályás foci, kosárlabda, strandröplabda és vizes akadálypálya – mellett jutott idő a kötetlenebb hangulatú beszélgetésre is.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság valamennyi versenyszámban elindult és sikeresen szerepelt. Az évről-évre megrendezésre kerülő Duna-nap olyan fontos közösségi esemény és találkozási pont, ahol a vízügyi ágazatban dolgozók egyszerre lehetnek jelen.

A Duna-napot minden évben a Duna Védelmi Egyezmény aláírásának (1994. június 29.) évfordulóján ünneplik a Duna-medence országaiban, idén immár 21. alkalommal. A Duna Európa második legnagyobb vízgyűjtője, a folyó 10 országon, 4 fővároson fut keresztül, de további 9 államból folyik még bele víz és ezzel 19 országot és 81 millió kulturális, nyelvi és történelmi szempontból is sokszínű embert kapcsol össze. Ezen a napon a Duna-menti kultúrát és élővilágot ünnepeljük.



A nemzetközi Duna-napon számos helyen ünneplik Európa nagy folyóját a Dunát, a Fekete-erdőtől a Fekete-tengerig.



A Duna Nap minden évben valamilyen téma jegyében zajlik, az idei esztendő jelmondata:

„Őrizzük meg kéknek a Dunát”!



Fotók: Bencs - Drahos Olga és Pinczehelyi - Tátrai Tímea – DDVIZIG



Települési szennyvízkezelés helyzete és természetközeli szennyvízkezelési lehetőségek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén

Történeti áttekintés

Az 1990-es évek első felére a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén lévő települések döntő többsége már rendelkezett vezetékes vízellátó hálózattal, azonban a települések szennyvízelvezetése és -tisztítása nem tudta követni ezt a tendenciát. Az évtized közepére jellemzően a megyei jogú városi ranggal rendelkező Pécs és Kaposvár, valamint azok a városok, települések rendelkeztek szennyvízközművel, ahol valamilyen jellegű, jellemzően feldolgozó ipari, vagy bányászati tevékenység is zajlott, vagy jelentős volt az üdülőnépesség.

Igazgatóságunk működési területét érintően a Balaton déli partján három szennyvízelvezetési régió került kialakításra az 1990-es évekre, melyek jellemzően ekkor még csak a parti települések szennyvízelvezetését és -tisztítását biztosították.

Az Európai Unió csatlakozás felgyorsítását megelőző időszakban kiadott szennyvízelvezetési agglomerációk kialakítására, a kialakítás vizsgálatára vonatkozó Kormányrendeletek (25/2002. (II.27.) és 26/2002. (II.27.) Kormányrendeletek), valamint a pályázati támogatások (Címzett és Céltámogatás, KEOP, majd KEHOP) következtében nagyszabású tervezési munka kezdődött meg. Ennek következtében a 2000-es évek elejére jellemzően a meglévő nagyobb kapacitású szennyvíztisztító telepekhez kapcsolódóan – részben azok korszerűsítésével, szükséges kapacitásbővítésükkel – a vízminőség szempontjából érzékeny területű (Balaton déli vízgyűjtőjén), illetve sérülékeny vízbázisvédelmi területű településeken megkezdődtek a szennyvízközmű fejlesztések.

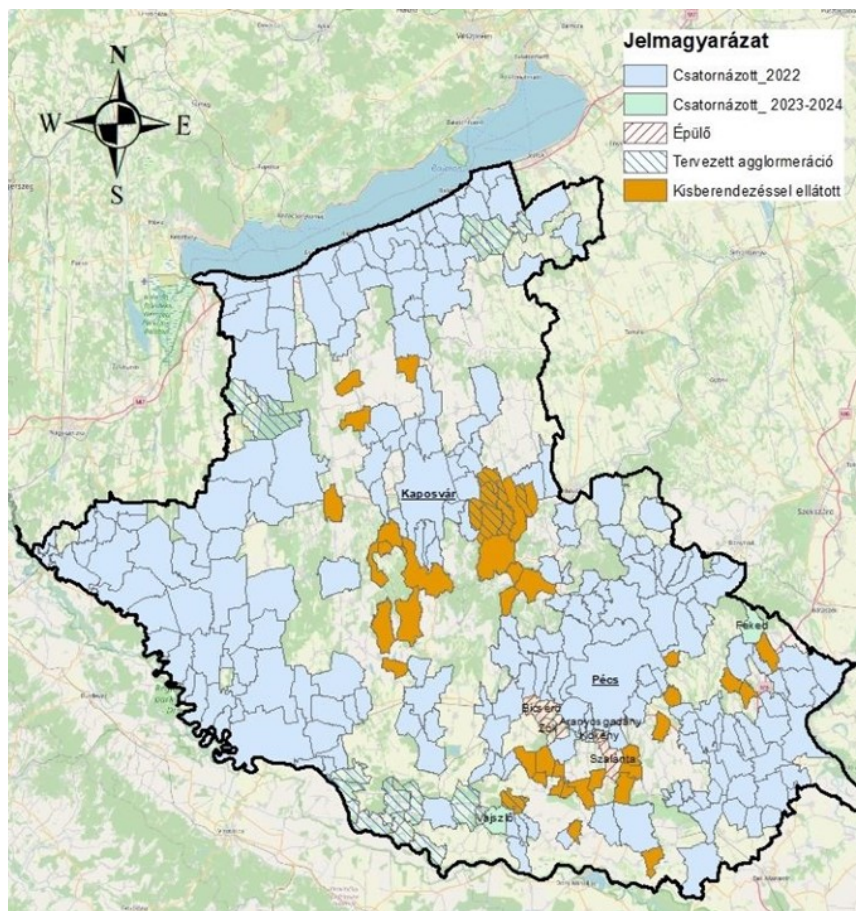
A 2010-es évek végére az EU 91/271/EGK irányelvvel összhangban az Igazgatóság működési területén lévő valamennyi 2000 lakosegyenérték (továbbiakban: LE) feletti településen a szennyvízközmű ellátás biztosítottá vált.

A szennyvízkezelés jelenlegi helyzetének ismertetése

A vizsgált területen a szennyvízkezelés jelenlegi helyzete országos viszonylatban kedvezőtlen állapotot tükröz, melyhez nagymértékben hozzájárul az aprófalvas településszerkezet, a domborzati viszonyok és a pénzügyi források rendelkezésére állásának hiánya.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén található 528 db település közül Baranya vármegyében 108 db, Somogy vármegyében szintén 108 db, Tolna vármegyében pedig 6 db ellátott agglomerációs településrész található.

A keletkező szennyvizek elvezetése és tisztítása jelenleg tehát 222 db településrészben megoldott, melyen felül 5 db településen van jelenleg folyamatban a szennyvízelvezető hálózat kiépítése a pécsi agglomerációhoz történő csatlakozással, további 47 db településen pedig a VP6-7.2.1.2-16



Szennyvízelvezetés helyzete DDVIZIG működési területén

„Egyedi szennyvízkezelés” pályázat keretében szennyvíztisztító kisberendezések telepítése vagy természetközeli szennyvíztisztító telep megépítése valósult meg.

További 28 db település érintett agglomerációs felterjesztési kérelemmel, mely anyagi forrás vagy a kérelem jóváhagyásának hiányában nem valósult meg. A települések Sellye város mellett a Dráva folyó szomszédságában, a Kaposvártól délkeletre eső területeken, valamint Marcali város térségében helyezkednek el.

Természetközeli szennyvízkezelés alkalmazásának előnyei

A csatornázatlan települések esetében a környezeti minőség javítása, az infrastruktúra fejlesztése céljából a kommunális eredetű szennyvizek elvezetése és tisztítása az elsődleges településfejlesztési célok között szerepel. Az egyes műszaki megoldások közül a leggazdaságosabb változatot kell az egyes településeknek kiválasztani úgy, hogy a lakosság elégedettsége mellett a környezetvédelmi, természetvédelmi célok és a jogszabályi előírások is teljesülnek. A lehetséges megoldások közül a legtöbb esetben járható út a természetközeli tisztítótelepek kiépítése településenként.

A természetközeli szennyvíztisztítási technológiák környezetbe illő, környezetbarát technológiák, melyek esetében a szerves anyag lebontása energiaigényes levegőbevitel nélkül, a természetes öntisztulási folyamatokra alapozva valósul meg.

Egy olyan természetközeli élettér, mesterséges talaj-víz-növény ökoszisztéma van jelen, ahol a főszerep a természetben lejátszódó fizikai, kémiai és biológiai folyamatoké; a szervesanyag lebontást mikroorganizmusok végzik külön oxigénbevitel nélkül. Többnyire nincs szükség elektromos energia- és vegyszer felhasználásra, beruházási és működési költségük kisebb, mint az eleveniszapos technológiáé.

A természetközeli szennyvíztisztítási technológiák egyaránt alkalmazhatóak a kommunális eredetű nyers szennyvizek teljes biológiai tisztítására, utótisztítására és végleges elhelyezésére.

Természetközeli szennyvízkezelés alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén az elmúlt évtized végére az EU Szennyvíz Irányelvvel (91/271/EGK Irányelv) összhangban megvalósult a 2000 LE feletti települések szennyvízkezelő ellátottsága.

A következő lépcső az 1000-2000 LE közötti települések szennyvízellátottságának 2043-ig történő megvalósítása lesz az új EU-s Szennyvíz Irányelv alapján.

A természetközeli szennyvízkezelés 2000 LE-ig gazdaságos-, azon települések esetében, ahol a lakosság meghaladja a 600 LE-t, célszerű összehasonlítani más rendszerekkel (pl. SBR, ún. Szakasos Betáplálású Reaktorok).

A jelenleg a szennyvízkezelővel nem rendelkező települések szennyvízkezelési alternatíváinak feltárására a közeljövőben szennyvízkezelési koncepció kidolgozását tervezzük. A koncepció készítésének előfutáraként előzetesen két feltételt megvizsgáltunk, úgymint mely települések nem találhatóak a magas talajvízállású területen, illetve nem a Balaton vízgyűjtőjén helyezkednek el, mely teljes egészében érzékeny terület. Ezen kritériumoknak összességében 139 db település felelt meg és így nyújthat alternatívát a természetközeli szennyvízkezelés számukra.

Ebből 16 db település 600 LEÉ feletti, ahol további vizsgálat szükséges a művi vagy a természetközeli szennyvízkezelés gazdaságosságának megállapítására.

A kiválasztott települések esetén vizsgálni szükséges, hogy a természetközeli szennyvíztisztító telep ne kerüljön vízbázisvédelmi területre, továbbá, hogy az adott településen az önkormányzat rendelkezik-e megfelelő területtel.

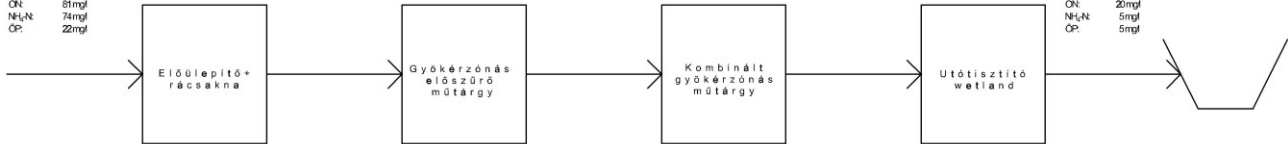
Érdemes továbbá megvizsgálni azt is, hogy egyes, egymáshoz közel eső kis létszámú települések összekapcsolhatóak-e, amennyiben a domborzati viszonyok ezt lehetővé teszik.

Üzemeltetési tapasztalatok

A HIDRO-CONSULTING Kft. által tervezett és a Mecsekerdő Zrt. üzemeltetésében lévő Bakonyai Erdei Iskola természetközeli szennyvízkezelő telepe 2014-ben valósult meg, és az azóta eltelt időszakban a fenntartással kapcsolatban csak az előülepítő szipantása jelentkező költségként.

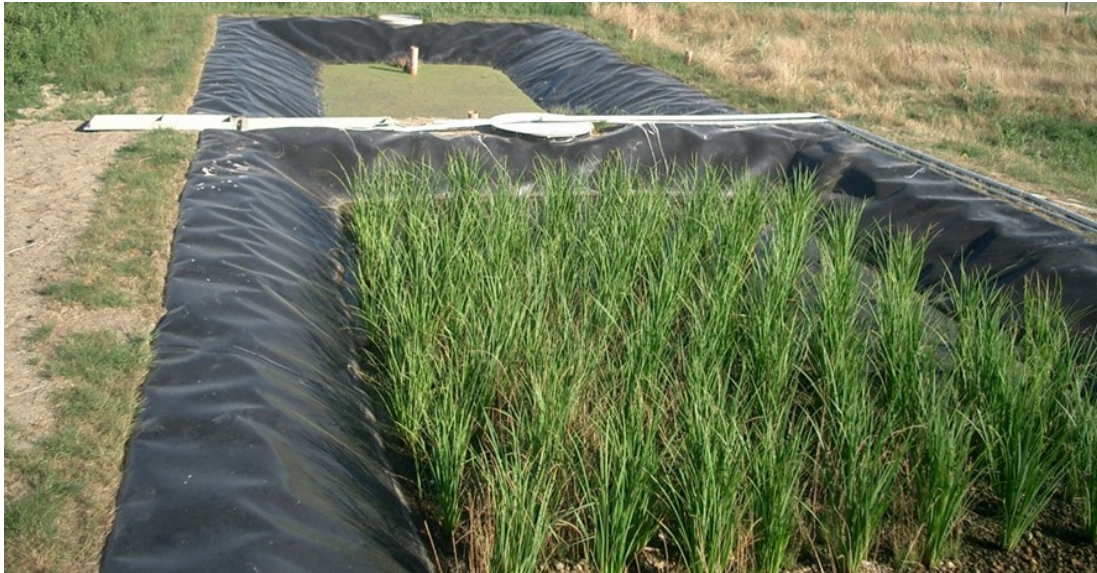
A folyamatára szemlélteti, hogy a technológiai sor elején I. tisztítási fokozatként, mechanikai tisztításra rácsaknát követően előülepítő került betervezésre. Ezt követően gyökérszűrés biológiai tisztítás került betervezésre többlépcsősen: először előszűrő, majd kombinált műtárggyal, ezt követően egy utótisztító tóval. A kezelő medencék fóliabélelést kaptak.

Nyers szennyvíz minősége
KÖI: 880mg/l
BCK: 444mg/l
LA: 520mg/l
ON: 81mg/l
NH₄-N: 74mg/l
OP: 22mg/l



Nyers szennyvíz minősége
KÖI: 90mg/l
BCK: 45mg/l
LA: 25mg/l
ON: 20mg/l
NH₄-N: 5mg/l
OP: 5mg/l

A Bakonyai Erdei Iskola szennyvízkezelésének technológiai folyamatábrája



Kombinált gyökérszónás műtárgy és utótisztító tér

A tapasztalatok alapján a kiépített tisztító telep a nyers szennyvízben mért szennyezőanyagok koncentrációját kb. egy nagyságrenddel képes lecsökkenteni, így megfelel a befogadóra előírt határértékeknek.

Működési területen kívül, intézményinél nagyobb telep Bugacpusztán üzemel kb. 300 fő ellátására. A természetközeli rendszerek esetében 15-20 évig karbantartási igény nem merül fel.

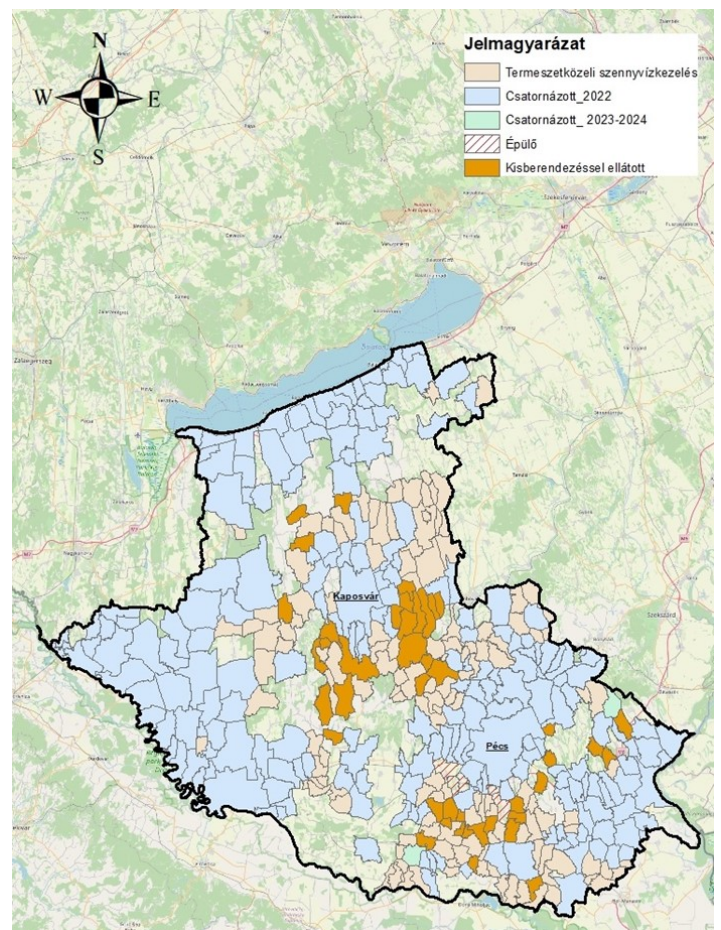
Összefoglalás, konklúzió

Jelenleg az energiamentes természetközeli szennyvízkezelési megoldások Igazgatóságunk működési területén települési szinten nem terjedtek el, ezért a településszerkezeti viszonyokra tekintettel javasolt ezen alternatíva vizsgálata. Mindezek megvalósulását segítené elő a megfelelő pályázati források rendelkezésre állása.

A természetközeli megoldások alkalmazásával a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén a jelenleg ellátott települések száma 413 db-ra emelkedhetne. Ez a kb. 26 százalékos növekedés további 41700 lakos és 19000 lakás ellátását eredményezhetné.

Forrás:

HIDRO-CONSULTING Kft. — Bakonyai Erdei Iskola szennyvízkezelésének technológiai folyamatábrája, üzemeltetési tapasztalatok



Működési terület ellátottsága természetközeli szennyvízkezelés megvalósítása esetén

Meteorológiai értékelés:

Január

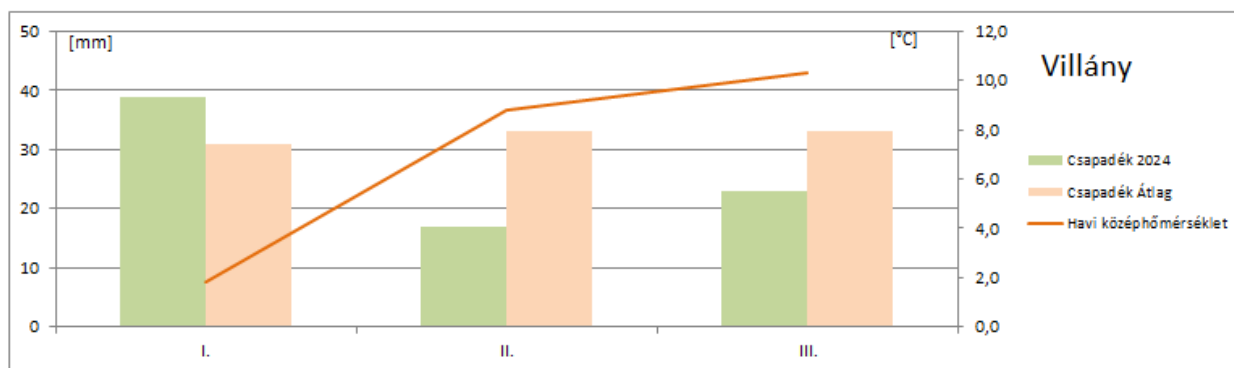
2024 első hónapjában az Igazgatóság területének zömében az átlagtól elmaradt a csapadék mennyisége. A legkevesebb csapadékot a Balatontól délre eső területeken mértük. Déli irányban fokozatosan növekedett a hónap során lehullott csapadék és csak egészen délen, a Dráva mentén haladta meg azt. A havi középhőmérsékletek 0,9-2,2 °C körül alakultak, amely mintegy 0,7-2,5 °C-al melegebb az átlagnál. A nyugati területek voltak a hűvösebbek.

Február

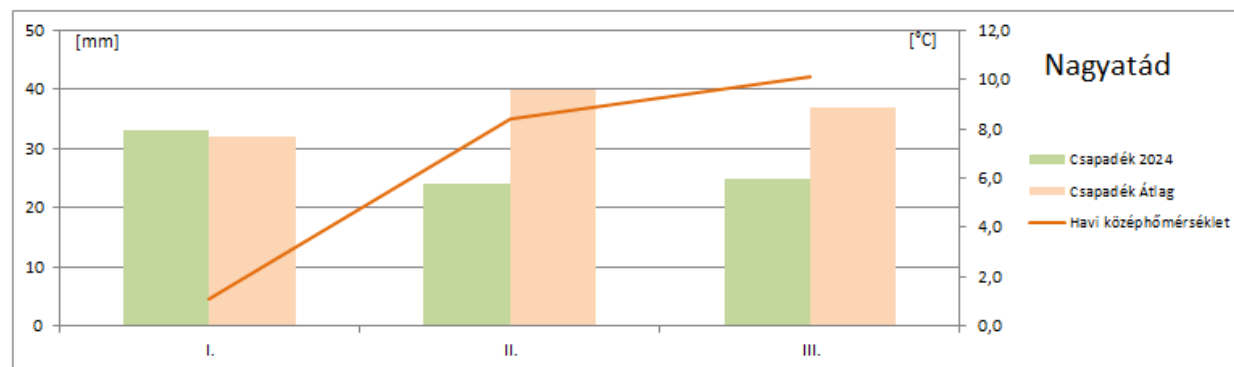
2024 februárja rendkívül enyhe volt, olyannyira, hogy a mérések kezdete óta messze a legmelegebbnek bizonyult. A havi középhőmérsékletek 7,5-9,0 °C körül alakultak, ami rendkívüli módon-, 6,0-7,0 °C fokkal volt magasabb a sokéves átlagnál. A lehullott csapadékmennyiségek mindenütt elmaradtak a szokásos értékektől. A legtöbb csapadék az Igazgatóság területének középső részén esett, míg a legkevesebb délen, délkeleten.

Március

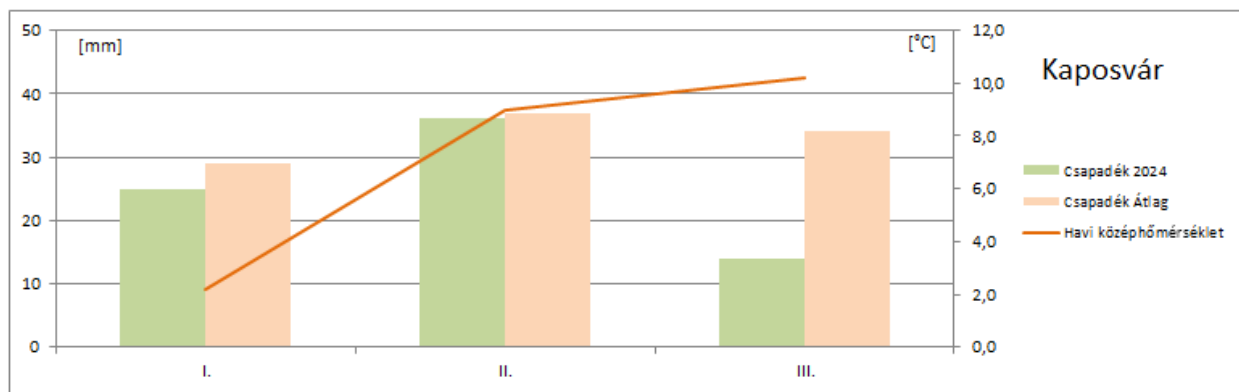
2024 márciusa az átlaghoz képest nagyon enyhe volt, olyannyira, hogy a mérések kezdete óta a legmelegebbnek bizonyult. A havi középhőmérsékletek 9,5-11,0 °C körül alakultak, ami 4,0 °C fokkal volt magasabb a sokéves átlagnál. A lehullott csapadékmennyiségek mindenütt jelentősen elmaradtak a szokásos értékektől. A legtöbb csapadék az Igazgatóság területének nyugati részén esett, de még itt sem érte el a szokásos márciusi értéket.



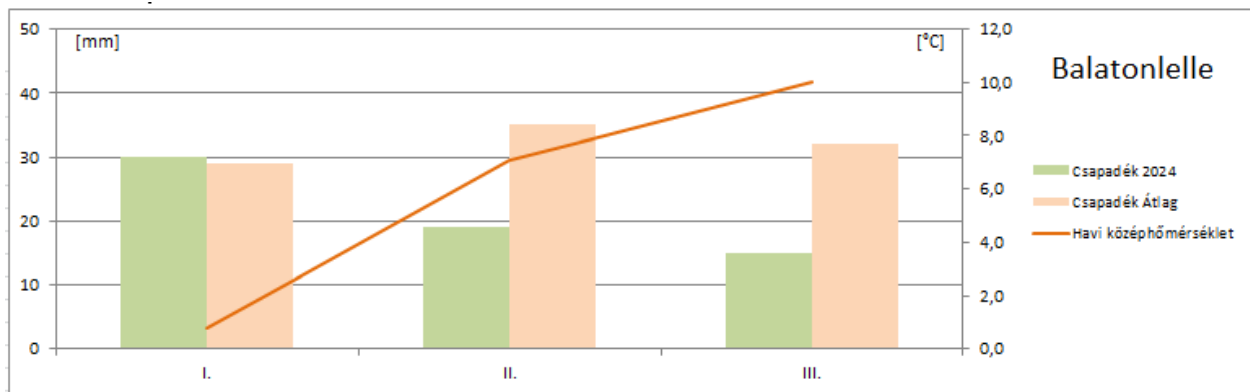
Villány állomás havi csapadék-, havi középhőmérséklet-, valamint ezen elemek sokéves átlagainak grafikonja



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



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



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

Állomás	Január		Február		Március	
	Havi csapadék / sokéves átlag [mm]	Középhőmérséklet [°C]	Havi csapadék / sokéves átlag [mm]	Középhőmérséklet [°C]	Havi csapadék / sokéves átlag [mm]	Középhőmérséklet [°C]
Adánd	17	30	19	32	15	31
Balatonlelle	30	29	26	35	20	32
Berzence	24	32	20	40	35	37
Bükkösd	-	32	26	37	25	36
Drávaszabolcs	42	33	10	37	24	36
Drávasztára	42	36	19	39	24	40
Felsőszentmárton	38	36	22	38	26	38
Gödre	31	31	39	37	20	35
Görcsöny	31	30	24	36	18	34
Kálmánca	25	33	28	37	27	36
Kaposvár	25	29	36	37	14	34
Kémes	38	34	10	37	22	37
Kölked	41	30	14	34	25	32
Látrány	25	30	25	35	28	33
Magyaregregy	34	33	24	39	22	36
Máza	28	32	30	38	25	35
Mernye	23	29	24	36	18	33
Nagyatád	33	32	24	40	25	37
Nagybajom	27	30	22	38	25	35
Pécsvárad	24	35	26	39	17	37
Sásd	27	31	36	37	8	35
Szederkény	23	32	18	37	25	34
Szentlászló	23	32	49	37	24	36
Szentlőrinc	37	32	21	36	19	36
Villány	39	31	17	33	23	33

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

A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízállása

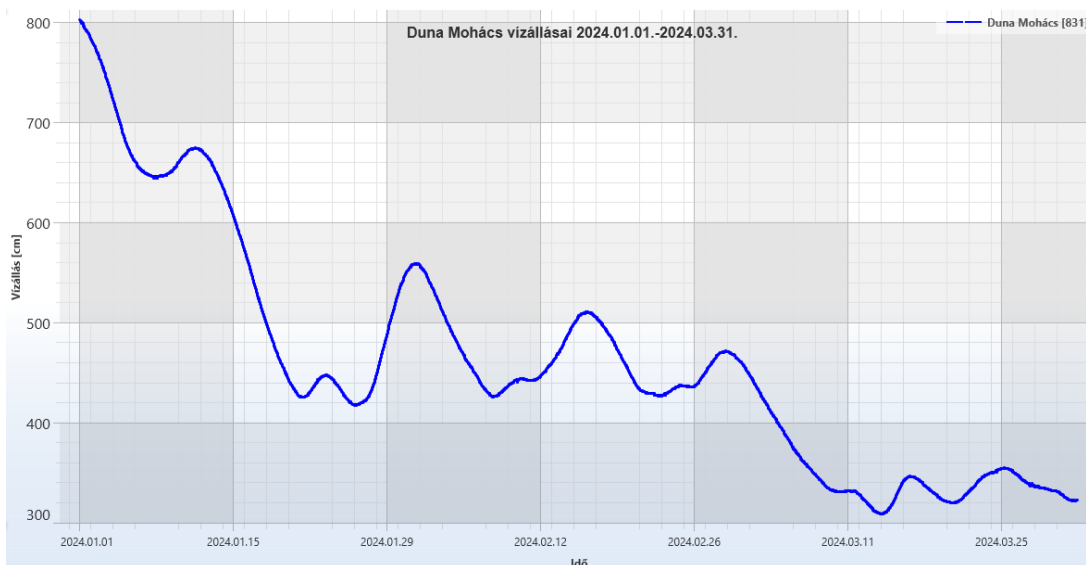
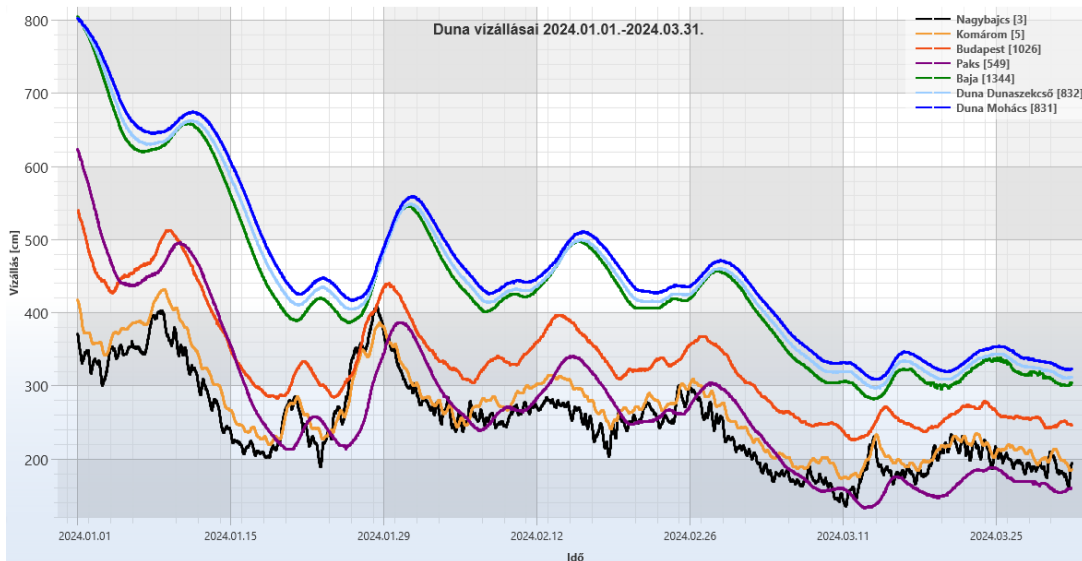
DUNA

A Duna vízjárása az első negyedévben ingadozó volt. Januárban jelentős vízszintcsökkenés következett be a folyó összes állomásán, ami csak a hónap végétől kezdett újra emelkedni. A mohácsi szelvényben január végéig apadó tendencia jellemezte a folyó vízjárását, de február elejétől ismét vízszintemelkedés volt megfigyelhető,

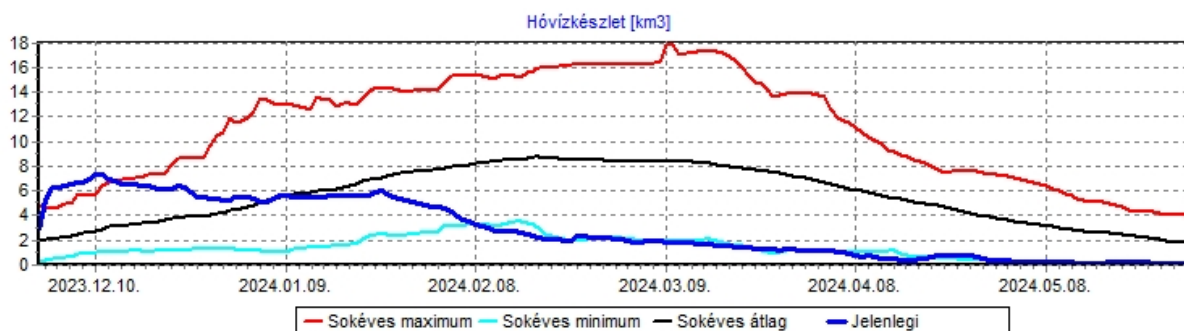
majd ingadozó tendencia következett be. A maximum vízállás az első negyedév során a mohácsi szelvényben január 1-én 803 cm volt, míg a minimum vízállás március 13-án 309 cm volt, ami 259 cm-rel haladta meg a valaha mért legkisebb vízállás értékét.

A 2024. év téli időszakában nem volt jégképződés a Duna mohácsi szakaszán.

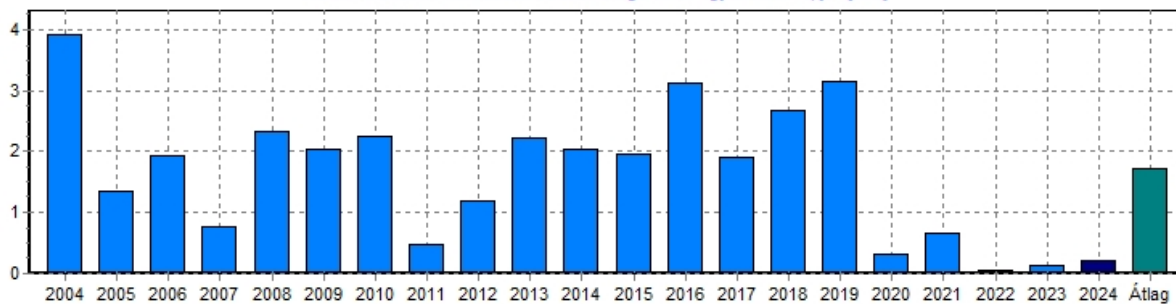
A hóban tárolt vízkészletet januárban a sokéves átlagot megközelítő értékek jellemezték, ezt követően fokozatosan csökkent és februártól már a sokéves minimumnak megfelelően alakult a hóban tárolt vízkészlet mennyisége. Hóolvadásból kialakuló nagyobb árhullám nem valószínűsíthető.



Csapadék- és hóviszonyok alakulása a Duna Pozsony feletti vízgyűjtőjén:

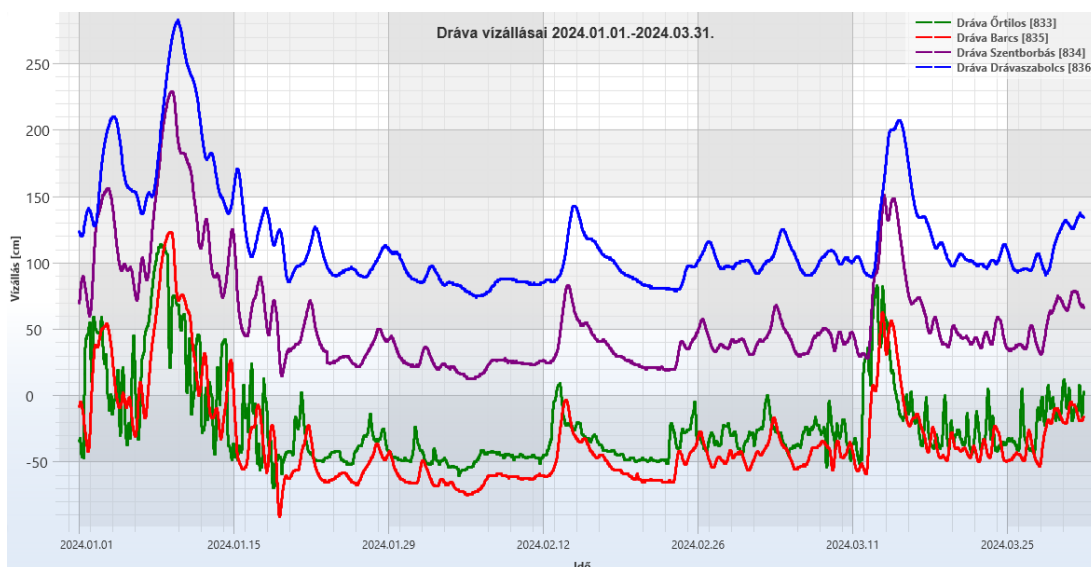


Az elmúlt évek hóvízkészletei és ezek átlaga az év ugyanezen napján [km³]



DRÁVA

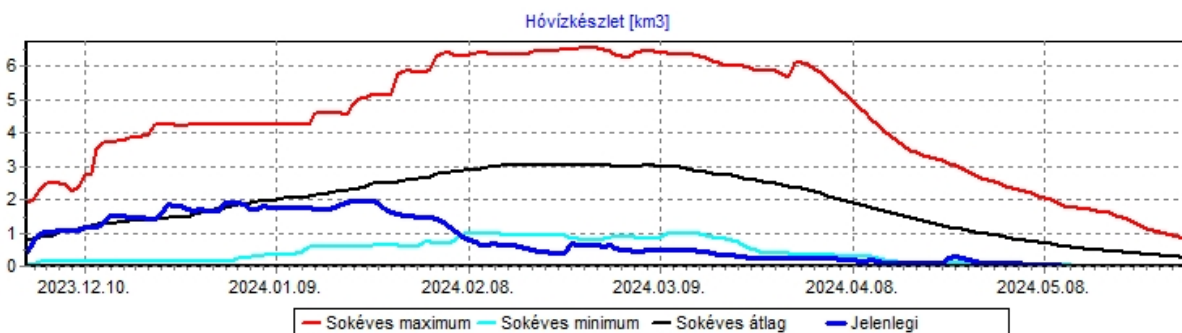
A Dráva vízjárását január elejétől a hónap végéig apadó tendencia jellemezte, melyet összességében stagnáló trend követett, több kisebb árhullámmal. A legkisebb vizek januárban voltak: Órtilos állomáson január 18-án -69 cm (LKV: -180 cm), Barcs állomáson pedig január 19-én -91 cm volt a vízállás (LKV: -173). Az átlagos vízállások a Dráva vízmércéin **+10 és +41 cm közötti értékekkel haladták meg a sokéves átlagokat.**



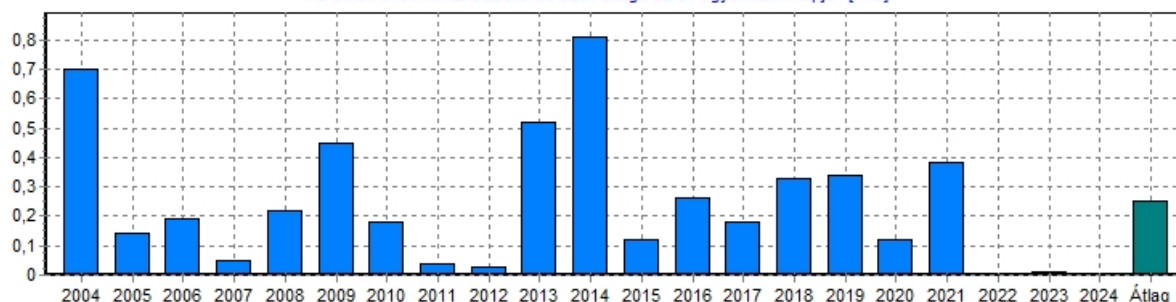
A 2024-es téli időszakban nem volt jég a Dráván.

A hóvízkészletek végig a sokéves átlag alatt mozogtak, február elejétől a sokéves minimum értéknek felelnek meg. Itt is – hasonlóan a Dunához – a hóvízkészletek nem elegendőek egy nagyobb árhullám kialakulásához.

Csapadék- és hóviszonyok alakulása a Dráva Órtilos feletti vízgyűjtőjén:



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



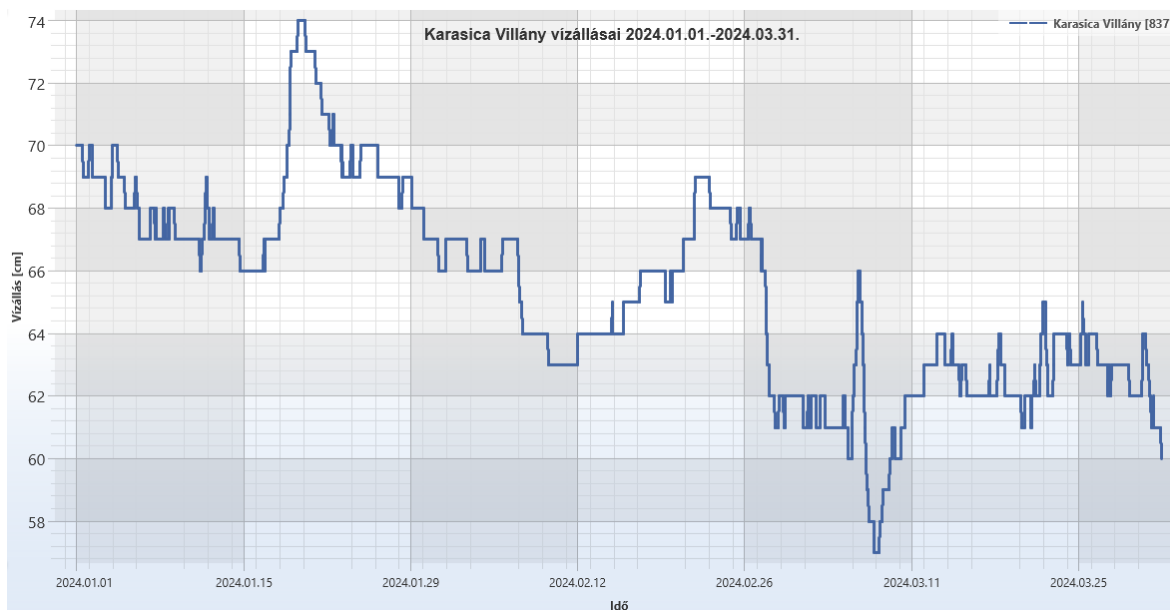
Állomás	Átlag vízállás (cm)	jan. - márc. sokéves átlag (1990-2023.)	Eltérés (cm)
Duna – Mohács	461	338	+123
Dráva – Őrtilos	-22	-47	+25
Dráva – Barcs	-34	-44	+10
Dráva – Szentborbás	56	29	+27
Dráva – Drávaszabolcs	116	75	+41

Az alábbi táblázatban a 2024. év első negyedéves és a sokéves havi vízállás jellemzők láthatók, az átlagtól való eltéréssel.

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

Állomás	Min. vízállás (cm)	Átlag vízállás (cm)	Max. vízállás (cm)
Duna – Mohács	309	461	803
Dráva – Őrtilos	-69	-22	114
Dráva – Barcs	-91	-34	123
Dráva – Szentborbás	13	56	229
Dráva – Drávaszabolcs	74	116	283

A területi kisvízfolyásokon is az ingadozó vízjárás volt a jellemző a januártól március végéig tartó időszakban. Az alábbi grafikonon jól látszanak a Karasica villányi állomásán mért vízállások és a január 20-án bekövetkező kisebb ár-hullám, amit a nagyobb mennyiségű lehullott csapadék okozott.



Vízhozamok

Állomás	Vízhozamok	
	2024. 01. - 03. hó átlaga (m ³ /s)	Sokéves átlag (1990-2023.) (m ³ /s)
Duna – Mohács	3222	2275
Dráva – Barcs	459	371
Babócsai-Rinya – Babócsa	3,11	4,38
Karasica – Villány	1,05	1,83
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	1,29	1,93
Kapos – Fészerlak	1,85	2,02

Az első negyedévben a kiegyenlített csapadékhiány jellemezte a nagy folyók vízgyűjtő területeit, azonban a kisvízfolyások átlagos vízhozamai viszonylag kis mértékben, vagy esetenként jelentősebb mértékben elmaradtak a sokéves átlagoktól. A Duna mohácsi állomásán a vízhozamok 947 m³/s-mal, a Dráva barcsi szelvényében pedig 88 m³/s-mal haladták meg a sokéves átlagot.

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

Belvíz helyzet

Igazgatóságunk működési területén januárban a Balaton déli partján volt belvízvédekezés a balatonlellei, az ordacsehi, a zamárdi-tóközi és szántódi szivattyútelepeken, illetve a Duna mentén a vizslaki, a gerecháti és a kölkei telepeinken, februárban a Balaton déli partján a balatonlellei, az

ordacsehi és a zamárdi-tóközi, valamint a Duna mentén a gerecháti és a vizslaki szivattyútelepein, márciusban a Balaton déli partján a szántódi, valamint a Duna mentén a gerecháti és a vizslaki szivattyútelepeinken.

Talajvízszintek alakulása

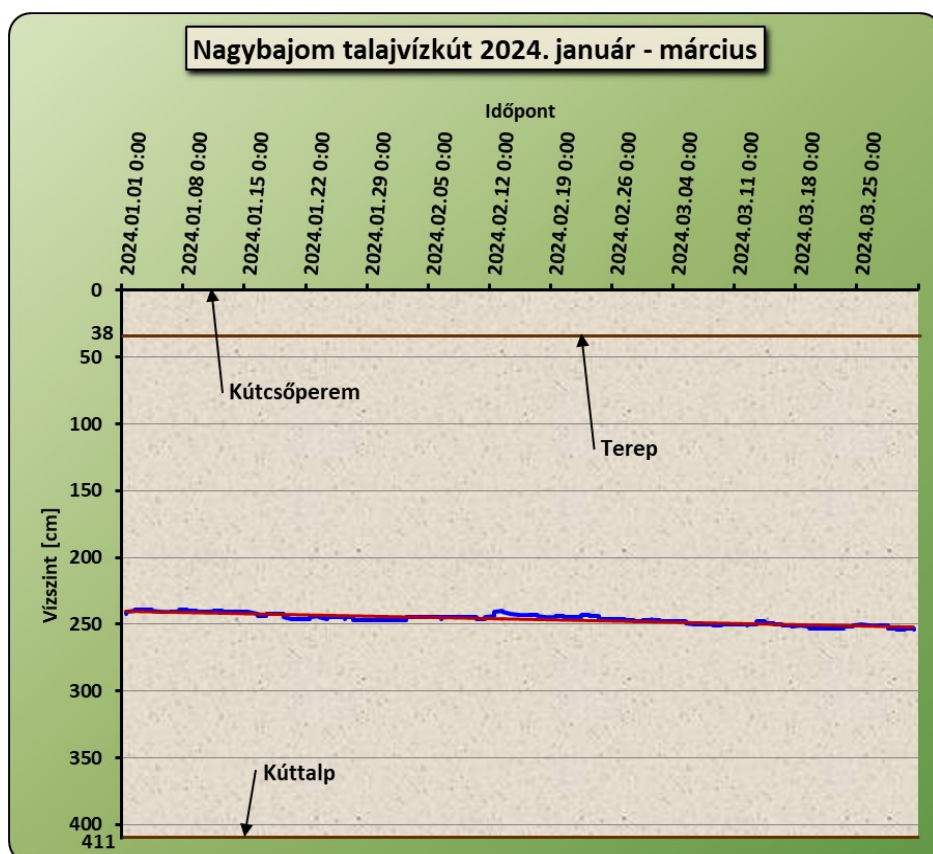
Az alábbi táblázat a 2024. január-március közötti negyedéves időszakban bekövetkezett talajvízszint-változásokat az igazgatóság működési területén lévő, két eltérő hidrológiai sajátosságokkal rendelkező és az adott térségre jellemző kút vízszintértékei alapján szemlélteti.

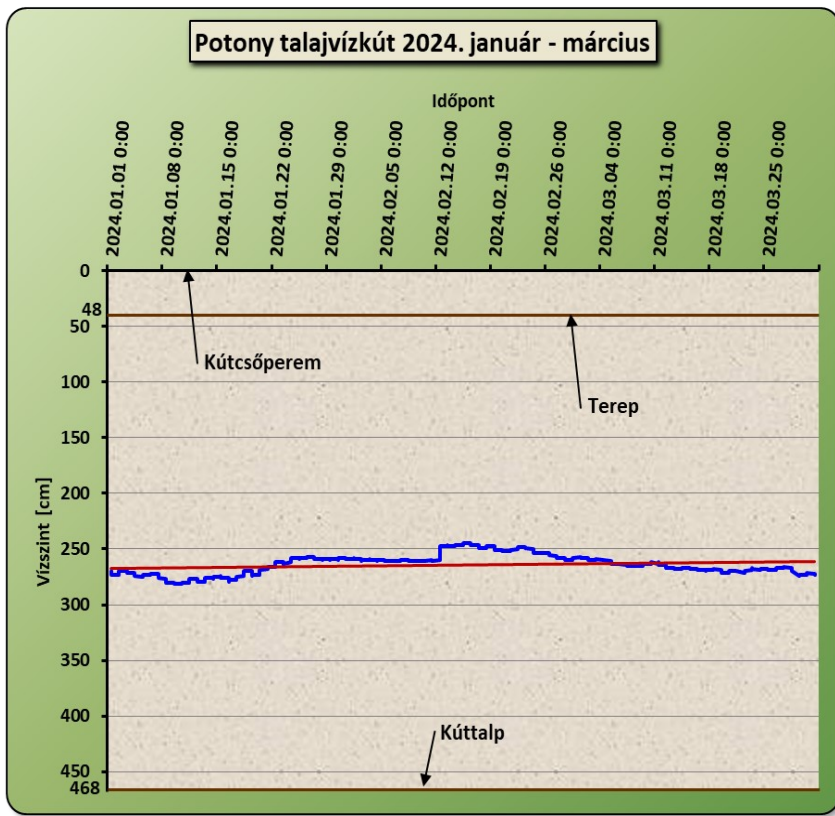
Az adatokból megállapítható, hogy a feltüntetett kutak estén negatív előjelű süllyedő-, valamint azonos kezdő- és záró értékekkel stagnáló a változás jellege ebben a negyedéves viszonylatban.

Talajvízszintek változása 2024. január - március				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Január eleje	Március vége		
Nagybajom	242	254	-12	süllyedő
Potony	272	272	0	stagnál

A Belső-somogyi térrészen – Nagybajom körzetében 12 cm-es csökkenés adódott, a Dráva-sík területén – Potony térségében azonos magasságban helyezkedett el a vízszint az időszak elején és a végén is.

A **nagybajomi kútban** január-március folyamán jellemzően a középtartomány alatt helyezkedett el a talajvíztükör 239 és 254 cm közötti, 15 cm-es vízjátékkal. A vizsgált időszakban a maximális vízszintértékek január közepén, az alacsonyabb értékek – így a minimális érték is – március végén fordultak elő. A kút első negyedéves vízjárására csökkenő tendencia jellemző, amit az adatsorhoz felvett trendvonal kismértékű süllyedése is szemléltet.





A **potonyi talajvízkútban** a középtartomány közelében, illetve kevéssel az alatt helyezkedett el a talajvíztükör. Az első negyedévben 36 cm-es vízjátékkal 281 és 245 cm között ingadozott a vízszint. A minimális értékek ebben az esetben január első harmadában fordultak elő, míg a maximumok egy jól látható feltöltődést követően a vizsgált időszak közepén, február 15-16-án adódtak. A kút első negyedéves vízjárásában a süllyedő és az emelkedő tendenciák közel azonos mértékben egymást kioltva jelentkeztek, így az időszak elején és végén a vízszintértékek megegyeztek, emiatt az adatsor grafikus ábrázolása mellé felrajzolt trendvonal szinte vízszintes elhelyezkedésű.

Minőségirányítási rendszerek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon

ISTVÁNDI-FEIL NÓRA
kiemelt műszaki referens
Települési Vízgazdálkodási Csoport

Miért érdemes minőségirányítási rendszert működtetni? A minőségirányítási rendszerek olyan általános követelményeket fogalmazznak meg, amelyek teljesítése a szervezet sikeres, gazdaságos, és a vevők elégedettségét elérő működéséhez szükséges. Segítségével a működés szabályozottabbá válik, az eredményesség növekszik. A minőségirányítási rendszert az ismétlődő, mérhető folyamatok javítása céljából alkalmazzuk, melyek dokumentáltan kerülnek rögzítésre. Alkalmazásával partnereink kedvezőbben ítélnék meg minket, vevőink nagyobb bizalommal fordulnak hozzánk, Igazgatóságunk piaci megítélése jelentősen javul és a pályázatok elbírálása során is előnyt jelent egy tanúsítvány.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szerteágazó tevékenységi köréből két szakterületen működtet minőségirányítási rendszert feladatainak minél magasabb színvonalon történő ellátása céljából. A vízrajzi adatszolgáltatás folyamata az ISO 9001:2015 szabvány, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Mintavevő Munkacsoportjának tevékenysége pedig az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint tanúsított. Az Igazgatóság minőségirányítási rendszereinek bevezetése és működtetése maximális első vezetői elkötelezettség mellett valósulhat meg, ami lehetővé teszi rendszereink folyamatos fejlesztését és a szükséges erőforrások rendelkezésre állását.





Az ISO 9001 szabvány a minőségirányítás általános szabványa, mely egy minőségirányítási rendszer és azon keresztül egy szervezet mindennapi működési modelljét írja le. Az ISO 9001:2000 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer 2007. évben került bevezetésre Igazgatóságunkon, majd a szabvány újabb kiadásainak megjelenésével áttértünk az ISO 9001:2008, majd 2015. évtől az ISO 9001:2015 szerint tanúsított rendszer alkalmazására.

A szabvány szerinti tanúsítás területe a vízrajzi törzsállomás-jegyzékben szereplő és a Vízügyi Igazgatóság által jóváhagyott állomásjegyzékben szereplő vízrajzi állomásokon keletkező vízrajzi adatok észlelése, mérése, feldolgozása, a felhasználókhöz való eljuttatása és archiválása.

A vízrajzi adatszolgáltatás az Országos Vízügyi Főigazgatóság 10/2022. számú Főigazgatói Utasítása alapján történik. Igazgatóságunk állomásain előállított felszíni állomások vízállás, vízhozam, víz hőmérséklet adatait, a kútjaiban mért vízszintadatokat, illetve a meteorológiai állomásain mért csapadék, hőmérséklet, hó, párolgás adatokat szolgáltatjuk az érdeklődők, felhasználók számára. Igazgatóságunk honlapján elérhetőek az adatigényléshez szükséges nyomtatványok az alábbi linken keresztül:

<https://www.ddvizig.hu/del-dunantuli/vizrajz-vizminoseg/adatszolgáltatatas>



Minőségpolitikánkban megfogalmazott jelmondatunk:

„Megbízható vízrajzi adat a vízrajzi tevékenység alapja.”

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány

A „Vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok felkészültségének általános követelményei” című szabvány tartalmazza a mintavevő szervezetekre vonatkozó követelményeket is. A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportja, mint mintavevő szervezet felszíni víz mintavételére és helyszíni vizsgálatára, továbbá szennyvíz mintavételére és helyszíni vizsgálatára rendelkezik akkreditált státusszal először 2016. évtől az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány, majd 2021. évtől MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint tanúsítva.



A Munkacsoport tevékenységi körében felszíni vizek és szennyvizek mintavételét végzi fizikai, kémiai (ezen belül általános kémiai, szerves- és szervesetlen mikroszennyezők) vizsgálatokra, valamint felszíni vizek esetében ökológiai vizsgálatokra.

A munkacsoport feladatát képezi továbbá a mintavételekhez kapcsolódó helyszíni mérések végrehajtása felszíni vizek (vízhőmérséklet, átlátszóság, víz szaga, víz színe, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, oldott oxigén, oxigéntelítettség százaléka) és szennyvizek (szennyvíz hőfok, szennyvíz szín, szennyvíz szag, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség) esetében is.

Annak megállapítására, hogy az irányítási rendszerek megfelelnek-e a velük szemben támasztott szabványkövetelményeknek, továbbá a lehetséges javítási lehetőségek azonosítása céljából rendszeres belső auditokra (a szervezet által saját rendszerén, belső auditorral lefolytatott eljárás) és külső, tanúsító szervezet által végzett külső auditokra (tanúsítási audit, felülvizsgálati audit, megújító audit) van szükség.

A vízrajzi területen az SGS Hungária Kft. által végzett legutóbbi megújító auditra 2024. március

25-26. között került sor, mely sikeresen lezajlott, nem megfelelés nem került feltárássra. A rendszer működésével kapcsolatosan erősségként jelölték meg a precízen kezelt dokumentumokat és vízrajzi adatokat.

A DDVIZIG Mintavevő Munkacsoportjának felülvizsgálata 2024. március 11-én zajlott le, ahol szintén nem találtak a rendszer működtetésével kapcsolatos nem megfelelést. A Nemzeti Akkreditáló Hatóság erősségként a nagy szaktudású, kompetens dolgozókat és a támogató vezetőséget emelte ki.

Büszkék lehetünk arra, hogy az elmúlt majd két évtizedes időszakban valamennyi audit jó eredménnyel zárult, mely igazolja, hogy Igazgatóságunk minőségirányítási rendszereit eredményesen alkalmazza, amit a vevői elégedettség mérés kiváló eredményei is alátámasztanak.

Kaposmérő – Kaposújlak – Kaposvár kerékpárút és a Kapos vésztározó üzemelési kapcsolata

ERB ZSOLT

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

I. Előzmények

Hazánk nagyjából 20 évvel ezelőtt, 2004. május elsején – több európai országgal együtt – csatlakozott az Európai Unióhoz. A csatlakozást követően a csatlakozó országok társadalmi és gazdasági felzárkóztatása érdekében többcélú fejlesztési, támogatási programok indultak uniós pénzügyi forrásokból.

Az ezredfordulót megelőzően jellemzően saját források – központi költségvetés, illetve önkormányzati költségvetés és hitelek – terhére történtek a tervezett létesítmények fejlesztései. Ezt a lassabb gazdasági fejlődést tudta jelentős mértékben felgyorsítani az uniós pénzügyi források biztosítása.

Ennek és a felmerült mobilitási igényeknek – turisztika, munkaerő mobilizálása, rekreáció stb. – köszönhetően Magyarországon is **megnövekedett a kerékpárutak kialakításának és megvalósításának lehetősége.**

II. A Kaposmérő – Kaposújlak – Kaposvár kerékpárút és a Kapos vésztározó létesítése, kialakítása, üzemelése

II.1. A Kaposmérő – Kaposújlak – Kaposvár kerékpárút kialakítása

Kaposmérő és Kaposújlak települések lakossági igényeinek összefogásával, Kaposújlak önkormányzatának koordinálásával 2019-ben megkezdődött a tervezett kerékpárút lehetséges nyomvonal kialakításának egyeztetése.

A biztonságos kerékpáros közlekedés, valamint a kedvezőbb levegőminőség érdekében a tervezők a 610-es számú közlekedési főúttól távolabb és lehetőleg a közúti keresztezéseket csökkentve kívánták a Kapos folyó völgyében elhelyezni a kerékpárutat.

A tervező munkatársainak, valamint Igazgatóságunk munkatársainak közös helyszíni bejárása során egyeztettük a lehetőségeket, valamint a felmerülő nehézségeket, akadályokat.

A tervezett nyomvonal kialakítás Kaposmérő település belterületéről, a Kossuth Lajos utcából indul keleti irányba Kaposvár felé, a külterületen kezdetben a Kapos jobb partjától mintegy 4-8 méter távolságban (nem állami területen) halad és érkezik meg Kaposújlak külterületére.

Kaposújlak külterületén a kerékpárút kezdetben továbbra is a Kapos folyó jobb partján halad, majd a Kossuth Lajos utcai közúti hídon a folyót keresztezve, a továbbiakban a Kapos bal partján (a Hunyadi János utcáig) vezet a nyomvonal. A Hunyadi

utcától kezdve a Kapos baloldali völgyében a folyótól távolabbra került kialakításra a tervezett kerékpárút, ami Kaposvár belterületét a Keceli bejáró útnál éri el.

(lásd: 1. számú melléklet)



1. számú melléklet: A Kapos véstározó és kerékpárút helyszínrajza
Készítette: Hencseiné Szokolai Flóra - DDVIZIG

II.2. A Kapos véstározó létesítése, kialakítása

A Kapos medrében időszakosan levonuló árvizek az elmúlt évtizedekben több alkalommal is jelentősen veszélyeztették Kaposvár belterületét. Az árvízi kockázat mérséklése érdekében 2014 májusában DDOP pályázat keretében készült el és került átadásra a Kapos véstározó, a Kapos folyó 96+400 km és 99+160 km szelvények közötti szakaszán. (Kaposvártól nyugatra.) A Kapos véstározó mértékadó árvízszint (MÁSZ 132,80 mBf szint) mellett 1.689.000 m³ víz visszatartását képes biztosítani.

A Kapos véstározó részletes ismertetésére az előző lapszámunkban Váradi Nelli kaposvári szakmérnök asszony írásában került sor, a véstározó átadásának 10 éves évfordulója kapcsán.

(A cikk elérhető: <https://www.ddvizig.hu/deldunantuli/rolunk/vizugyi-ujzagok> Drávától a Balatonig 2024. április.)

II.3. A Kapos véstározó és a Kaposmérő – Kaposújlak – Kaposvár kerékpárút nyomvonalának kapcsolata

A beruházói, valamint a tervezői igény a kerékpárút nyomvonal kialakítására a völgyfenéken a Kapos folyó közelében (depónián vagy töltésen stb.) történő nyomvonalvezetés irányába mutatkozott. Már a helyszíni bejárás során is felhívtuk a tervezők figyelmét a betartandó árvízvédelmi jogszabályokra, valamint arra, hogy esetlegesen előntésre kerülő területet nem vehetnek igénybe.

Az engedélyezésre benyújtott tervezett nyomvonal a Kapos véstározó létesítményei közül az alábbiakat érintette (ld. 1. számú melléklet):

- 1. számú hosszöltés
- 2. számú hosszöltés
- 1. számú lokalizációs töltés

Többszöri egyeztetést és a szükséges módosításokat (magassági nyomvonalvezetés módosítása, pályaszerkezet megerősítése – a fenntartó gépek közlekedése miatt) követően, az engedélyes tervek alapján Igazgatóságunk a kezelői / tulajdonosi hozzájárulását 2020-ban megadta.

A kerékpárút kivitelezésére 2023 év második felében került sor, melynek során elkészült a tervezett kerékpárút első szakasza, Kaposmérő településtől az 1. számú hosszöltésig a Jutai – árokig aszfaltzott burkolattal. (lásd: 2. számú melléklet) A tervezett kerékpárút második szakaszának megvalósítására, a Jutai – ároktól Kaposvár belterületéig, a későbbiekben kerül sor.



2. számú melléklet:
Kerékpárút vége a Jutai ároknál

Az első szakasz műszaki átadását, valamint a forgalomba helyezését megelőzően tapasztaltuk, hogy – egyeztetés nélkül – különböző forgalomtechnikai elemek: korlátok, táblák stb... – kerültek kiépítésre, a területünkre.



3. számú melléklet:
A vésztározó 2. számú hosszöltésén a kerékpárút korlátai 2023. decemberében



4. számú melléklet:
A vésztározó 1. számú lokalizációs töltésén a részben megszűntetett korlátok 2024. áprilisában

Fotók: Pintér Csaba - DDVIZIG

A Kapos vésztározó töltésén elhelyezkedő szilárdburkolatú utak, kerékpáros közlekedésre megfelelő időszakokban igénybe vehetőek, de a töltések az elsőrendű árvízvédelmi szakaszokon kiemelt árvízvédelmi funkciót látnak el, minden további igénybevétel, például közlekedés, tartózkodás stb., **az árvízvédekezés feladatainak ellátását nem zavarhatja!**

Az árvízvédelmi fenntartási munkákat, az árvízvédekezéskor a szállítási feladatok elvégzését, védőmű kiépítési munkákat semmilyen ideiglenes, vagy forgalomtechnikai létesítmény nem akadályozhatja vagy zavarhatja, ez elsőrendű árvízvédelmi követelmény. Ennek értelmében kértük, hogy az akadályoztatás miatt és az engedély hiányában ezeket a forgalomtechnikai létesítményeket szüntessék meg, elbontásukról intézkedjenek.

III. Tapasztalatok összegzése

Eddigi gyakorlati tapasztalataink alapján – az Eurovelo6 kerékpárút a Duna jobb parti töltésén, a Három folyó kerékpárút a Dráva bal parti töltésén – az engedélyezett kerékpárutak mentén a védekezést akadályozó forgalomtechnikai segédstruktúrák – korlátok, stb... - nem kerültek kiépítésre. A burkolatjelek felfestése, illetve egy-egy tájékoztató tábla elhelyezése munkavégzésünk során nem okozott akadályoztatást árvízvédelmi tevékenységünk ellátásában.

A továbbiakban viszont érdemes figyelemmel lennünk az engedélyezés, a hozzájárulás kiadása során arra, hogy a projektek kapcsán milyen kiegészítő forgalomtechnikai segédszerkezetek elhelyezésére van igény a kezelésünkben lévő állami ingatlanon. Hozzájárulást továbbra sem adhatunk olyan forgalomtechnikai megoldásokhoz, amelyek esetében védelmi tevékenységünk ellátását a tervezett szerkezet ellehetetleníti, akadályozza vagy korlátozza.

SZÍVÜGYÜNK A VÍZÜGYÜNK

A 2024. év eleje a belvízvédekezések időszaka volt...

CSER VALÉRIA

kiemelt műszaki referens

Vízrendezési és Öntözési Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén három belvízvédelmi szakasz található, a Balaton déli partján, a Duna-, valamint a Dráva mentén. 2024. év elején a három belvízvédelmi szakaszból kettő területén, a Balaton déli partján és a Duna mentén található belvízvédelmi öblözetekben több alkalommal is el kellett rendelni belvízvédelmi készültséget.

2023 novemberében területi átlagban jelentősen több csapadék hullott le a szokásosnál a működési területünkön. A hónap során a középhőmérsékletek valamivel (0,5-1,0 °C-kal) az átlag felett alakultak. A 2023 decembere is enyhébb és csapadékosabb volt a szokásosnál. Az igazgatóság területén az átlagosnál mindenhol több csapadék hullott. A középhőmérsékletek 2,5-3,5 °C körül alakultak, mintegy 2-3 °C-al meghaladva a sokéves átlagot. A 2024. januári középhőmérséklet kevesebb volt magasabb az átlagnál. Februárban a léghőmérséklet az időszakhoz képest rekord magas volt, és a március is az átlaghoz képest

nagyon enyhének bizonyult. 2024 január, február és március hónapokban az Igazgatóság területének zömében a lehullott csapadék mennyiségek az átlagtól elmaradtak.

A Balaton átlag vízszintje 2024 januárjában 123-126 cm, februárban 125-127 cm és március első felében 123-124 cm közt alakult. A 2023. november 1-től 2024. február 28-ig terjedő időszakban a Duna nagymarosi vízgyűjtőjén a lehullott csapadék összege jóval magasabb a sokéves átlagnál, az átlagosnál 73%-kal több csapadékot mértek, aminek nagyjából kétharmada már novemberben és decemberben lehullott. A Duna vízszintje a Mohácsi állami vízmércén 2024. januárban 417-803 cm közt, februárban 429 és 557 cm közt alakult. Februárban a Duna átlag vízhozama 3208 m³/s volt, ami 1040 m³/s-mal volt nagyobb a sokéves átlagnál (1924-2023 febr. átlag: 2168 m³/s).

A 05.03. számú Dél-balatoni belvízvédelmi szakaszon elrendelt védekezések tapasztalatai

Január és február hónapokban négy szivattyútelepen (Balatonlelle, Ordacsehi, Szántód, Zamárdi) voltak belvízvédekezési munkák. A szivattyútelepek belvízcsatornáinak vízszintje a korábbi időszak csapadékeseményeinek hatására meghaladta az indulási szintet, a belvízöblözetben elöntések keletkeztek.



Elöntés a Zamárdi öblözetben

Az elöntések mérséklése céljából az öblözetek vizeit a szivattyútelepek segítségével emeltük át a Balatonba. A Dél-balatoni belvízvédelmi szakaszon át-emelt vízmennyiség összesen 2254,32 ezer m³ volt. Márciusban hónapban ismételten szükség volt a

Védelmi szakasz	Szivattyútelep	Elrendelés	Megszüntetés	Elrendelt fokozat
05.03. Dél-balatoni	Balatonlellel szivattyútelep	2024.01.03. 6:00	2024.01.22. 18:00	I. fok
	Ordacsehi szivattyútelep		2024.02.09. 18:00	
05.02. Duna menti	Vizslaki szivattyútelep	2024.01.10. 6:00	2024.01.19. 18:00	I. fok
05.03. Dél-balatoni	Szántódi szivattyútelep	2024.01.10. 6:00	2024.01.22. 18:00	I. fok
	Zamárdi szivattyútelep		2024.02.09. 18:00	
05.02. Duna menti	Kölkedi szivattyútelep	2024.01.15. 6:00	2024.01.19. 18:00	I. fok
05.02. Duna menti	Gerecháti szivattyútelep	2024.01.17. 6:00	2024.01.19. 18:00	I. fok
05.03. Dél-balatoni	Balatonlellel szivattyútelep	2024.02.05. 6:00	2024.02.16. 18:00	I. fok
05.02. Duna menti	Gerecháti szivattyútelep	2024.02.29. 6:00	2024.03.08. 18:00	I. fok
	Vizslaki szivattyútelep			
05.03. Dél-balatoni	Szántódi szivattyútelep	2024.03.12. 6:00	2024.03.18. 18:00	I. fok

A 2024. első negyedében elrendelt belvízvédelmi készültségek

Szántódi szivattyútelepen belvízvédelmi készültséget elrendelni a Szántódi belvízöblötben kialakult vízszintek és elöntések miatt. A védekezési időszak alatt a Dél-balatoni belvízvédelmi szakaszon átemelt vízmennyiség összesen 102,6 ezer m³ volt.



A Zamárdi szivattyútelepen a vizek átemelése a Balatonendrédi-vízfolyásba

A védekezés során a Balatonlellel és a Zamárdi szivattyútelepen is meghibásodott egy-egy szivattyú, kiszerezésüket és javításukat sikerült még a belvízvédekezés alatt elvégezni. Mivel az elmúlt

években csak az Ordacsehi szivattyútelepen sikerült komolyabb rekonstrukciós munkákat végezni, így a szakasz többi szivattyútelepén a szivattyúk, egyéb berendezések és uszadék-leszedők jelenlegi életkora már előrevetíti egy-egy fokozott igénybevételnél a meghibásodás nagyobb valószínűségét. Igazgatóságunk keresi annak lehetőségét, hogy a gépészetileg korszerűtlen szivattyútelepeit felújítsa és a távvezérlés lehetőségét kialakítsa.

A 05.02. számú Duna menti belvízvédelmi szakaszon elrendelt védekezések tapasztalatai

2024. január hónapban a 05.02. számú Duna menti belvízvédelmi szakasz mindhárom öblötében el kellett rendelni a belvízvédelmi készültséget a meteorológiai helyzet, a kisvízfolyások telítettsége, a szívócsatornán elhelyezett vízmérce indulási szintet meghaladó vízszintje és a kialakult elöntések miatt. A védekezési időszak alatt a Duna menti belvízvédelmi szakaszon átemelt vízmennyiség összesen 413,06 ezer m³ volt.

Február és március hónapokban a Vizslaki és a Gerecháti szivattyútelepeken ismételt szükség volt a vizek szivattyús átemelésére. A védekezési időszak alatt a Duna menti belvízvédelmi szakaszon átemelt vízmennyiség összesen 399,2 ezer m³ volt.

A védekezés során a megszokott belvízátemelés történt, rendkívüli események nélkül.

A Duna mellett egyre inkább előtérbe kerül a víz-visszatartás, a vízpótlás igénye is. A belvízvédekezés mellett a szivattyútelepinket tervezzük átalakítani ezen igényeknek megfelelően.

2024. április 9.

HORVÁTH GÁBOR

osztályvezető

Vízrajzi és Adattári Osztály



Fotó: Schmeller Dalma – DDVIZIG

2024. április 9-én Pécsen tartották a Magyar-Horvát Duna - Dráva Vízyűjtő Albizottság hidrológus szakértőinek soros ülését. A találkozón egyeztetésre kerültek a Dráva 2023. évi vízállás- és vízhozam adatai, a folyón lévő horvát és magyar vízrajzi állomások mérési eredményei alapján. Az évi rendszeres egyeztetések célja az adatok ellenőrzése, kölcsönös elfogadása és kicserélése. A találkozón hozott szükséges észrevételek mindkét fél általi elvégzése után, várhatóan az őszi varasdi találkozón kerül sor az adatok végleges elfogadására és archiválására.

A magyar fél részéről a DDVIZIG és az OVF, horvát részről a zágrábi DHMZ (Hidrometeorológiai Intézet) és a Horvát Vizek varasdi szakértői vettek részt a találkozón.

CZIKOVÁ CZ NORBERT

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

Hajóút-kitűzési tárgyalás a Dráván

2024. április 11.

2024. április 11-én Magyarországon, Pécsen került sor a Dráva hajóút-kitűzését végző horvát-magyar vegyes szakértői munkacsoport tárgyalására.

A magyar és horvát Fél jelentést tett a 2023. évi Dráva hajóút-kitűzési munkáiról és módszerekről a

közös érdekű szakaszra vonatkozóan, valamint előterjesztette a Dráva 2024. évi hajóút-kitűzésének saját területre vonatkozó tervjavaslatát.



Fotók: Horváth Zoltán – DDVIZIG

Horvát-Magyar Vízminőség-védelmi Albizottsági ülés

2024. április 23-25.

GAÁL ERZSÉBET

vízminőség-védelmi referens

Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály

A Vízminőség-védelmi Albizottság 2024. április 23-25. közötti időszakban magyar oldalon, Zalacsányban tartotta albizottsági tárgyalását.

A megbeszélésen a Felek áttekintették az előző évben elvégzett munkákat, valamint a következő év mintavételi időpontjait. Ezt követően a Felek elvégezték a 2023. II. félévi mérési eredmények egyeztetését és az egyeztetett 2023. I. és II. félévi eredmények alapján a vízfolyások minősítését. A továbbiakban kölcsönösen tájékoztatták egymást az Albizottság munkáját érintő változásokról, valamint a Magyar Fél beszámolt a Paksi Atomerőmű elmúlt éves működéséről is.

HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

A Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság 2024. május 21. és 23. között a Horvát Köztársaság területén, Crikvenicán tartotta meg éves ülését.

A tárgyalás alkalmával a Magyar és Horvát Felek megvitatták az előző Albizottsági értekezlet óta történeteket, valamint szó esett a jövőbeli stratégiai feladatok elvégzéséről, illetve közös projektek beadásának lehetőségeiről is.

Az albizottság szakértői szakmai program keretében ellátogattak a Kis-Balaton Házhoz, ahol Lovász Zsófia – a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársa – ismertette a történeti hátteret és a jelen feladatait, valamint terepen bemutatta a vízvédelmi rendszert.



Fotó: Ulrich Zsolt – Zala Vármegyei Kormányhivatal

Horvátországban ülésezett a Duna és Dráva Vízyűjtő Albizottság

2024. május 21-23.



Fotó: Horváth Zoltán – DDVIZIG



DÉL-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
PÉCS



Közös érdekű árvízvédelmi művek bejárása a Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértőivel

2024. június 11-12.

HORVÁTH ZOLTÁN

árvízvédelmi referens

Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály

2024. június 11-12. között került sor a Duna és Dráva Vízyűjtő Magyar-Horvát Albizottság szakértőinek közös érdekű árvízvédelmi műveinek bejárására.

A felülvizsgálaton résztvevő szakértők megállapították, hogy a közös érdekű árvízvédelmi művek a megtekintett és felülvizsgált szakaszokon mindkét Fél területén megfelelő állapotban vannak, a műtárgyak működőképesek.

A bejárás időpontjában a kaszálási munkák folyamatban vannak, ütemterv szerint haladnak. Az árvízvédelmi anyagok és eszközök az árvízvédelmi raktárakban megfelelő mennyiségben és minőségben rendelkezésre állnak, a megtekintett szivattyútelepek rendezettek és működőképesek.



Fotók: Horváth Zoltán – DDVIZIG



VÍZ-TÜKÖR

Beszámoló a Mosonshow elnevezésű makett versenyéről

JAKAB RÓBERT

monitoring referens

Vízrajzi és Adattári Osztály



Mosonmagyaróvár kisváros, amely az ország északnyugati csücskében helyezkedik el, de amilyen kicsi, olyan sok mindenről nevezetes. A Dévényi-kapunak köszönhetően az ország legszelesebb városa, ahol az északnyugati szél az év 300-310 napjában fúj. Szokták mondani, hogy Mosonmagyaróvár a vizek városa is. Nem is véletlenül, hiszen a nyugati részén a gyönyörű Mosoni-Duna folyik, míg a várost a Lajta folyó és annak csatornája ékesíti, a városba varázsolva a természetet. Nincs is jobb annál, mint a békésen folydogáló Lajta füves partjára egy kicsit leheveredni. Nem is szoktam ezt kihagyni, amikor évente idelátogatok. A településen és környékén számos apró tó is található, de a város ismert még a termálvizéről is. Azonban más „legek” is vannak Mosonmagyaróváron: ennek a városnak a legnagyobb a területe, itt van a legtöbb fogorvos és állítólag volt idő, mikor Mosonmagyaróváron működött a legtöbb kocsmá is a lakosság számához viszonyítva.

Nem tudom, de az biztos, hogy feltűnően sok étterem és más vendéglátó egység van a városban. De van még valami, amiért én személy szerint minden évben felkeresem. Itt rendezik meg évről-évre a Mosonshow elnevezésű makett versenyt és kiállítást, amelynek létrejöttében, ha szerényen is, de gyakorta én is részt veszek.



A verseny története 26 évvel ezelőtt kezdődött, amikor is pár lelkes makettező egy iskola könyvtárában kiállította néhány kis makettjét. A rendezvény az évek alatt mind nagyobbra és nagyobbra nőtt, mígnem Európa legnagyobb ilyen jellegű rendezvényévé, a makettező társadalom Mekkájává vált. Nyugodtan mondhatjuk, hogy már az európai jelzőt is kinövi, olyan sokan érkeznek a versenyre más kontinensekről is. Jönnek versenyzők szerte Európából, az Amerikai Egyesült Államokból, Kínából, Japánból, Latin-Amerika vagy épp Afrika országaiból. Mosonmagyaróvárnak is fontos ez az esemény, hiszen ez a város legnagyobb rendezvénye. A sok külföldi és belföldi vendéggel ilyenkor teljesen megtelnek a szállodák és panziók, s hangosak lesznek az éttermek, kiskocsmák is. A versenynek jelenleg a nem túl régen épült, tágas és világos UFM Sportaréna ad otthont, amelynél megfelelőbb helyszínt erre nem is lehetne találni. A versenyen figurák, repülő, hajók, autók, harckocsik, stb. kicsinyített másainak ezrei vannak kiállítva és makettezők százai próbálják elcsípni a Mosonshow valamely kategóriájának nagy presztízsértékű díját. A művek olyan mennyiségben kerülnek bemutatásra, hogy bizony már befogadni sem lehet mindet. Alacsonyabb kategóriákban szemrevételezéssel, magasabb kategóriákban pontrendszer alapján döntenek el, hogy kinek a műve a legszebb, a legélethűbb. A zsűrinek azonban így sincs könnyű dolga. A rendezvényre ellátogatók sem járnak rosszul, mert olyan részletességű,

gyakran akár több éven át készülő munkákat láthatnak, amiktől olykor szó szerint leesik az ember álla. Természetesen minden makettezőből előbújik ilyenkor a szakértő, és egy-egy makett legapróbb részleteit is hosszasan vizslatva, másokkal alaposan kielemezve ítéletet mond az elkészült mű felett. A rendezvény azonban nem csak verseny és kiállítás, hanem otthont ad egy hatalmas börsének is. A versenyzőkhöz hasonlóan ide is a világ minden részéről érkeznek gyártók, kereskedők és árusok. Ha valaki készületlenül idetéved, bizony elcsodálkozik, micsoda iparág épült ki e hobbi köré. Jellemző kép a börséről távozó, feltűnően vidám ábrázatú férfiak sokasága, akik szatyrokban-, hónuk alatt-, vagy kezükben szorongatva cipelik az éppen megvásárolt „motyójukat”, még nem gondolva arra, hogy otthon, a kedves párjuk előtt mi módon is fognak elszámolni a családi kasszára mért nem jelentéktelen csapással.



Fotók: Jakab Róbert modellező – DDVIZIG és Pauka Gábor modellező



Azonban a Mosonshow túl azon, hogy verseny, kiállítás vagy vásár-, még valami több is, bár azt gondolom, hogy ezt a többit igazán már csak azok érthetik meg, akik ezt a hobbit űzik. Szinte elképzelhetetlen mások számára az a furcsa, egész éves várakozás, amely megelőzi a versenyt, az inspiráció, ami a verseny végeztével a hatalmába keríti a makettezőt, vagy a verseny múltával azonnal feléledő várakozás, hogy jövőre ugyanitt találkozzunk az ország minden részén, vagy éppen külföldön élő barátainkkal, és újra eltöltsünk velük pár tökéletesen gondtalan, boldog napot.

51 éve épült meg a dunai árvízvédelmi partfal, s 30 évvel ezelőtt, 1994-ben kaptak Lampl Hugó díjat a tervezői

A folyó torkolatától 1447 km távolságra fekvő, 20 ezer lakosú Mohács Magyarország legdélebbi Duna-parti városa. A folyó vízgyűjtő területe itt 209 ezer km². A középvízhozama másodpercenként 2260 m³. A Duna útja Bajánál két ágra szakad. A szélesebb Duna-ág délnyugati irányt vesz, majd derékszögben délkeletre fordul. A keskenyebb dél felé folytatja útját. A két ág a horvát-szerb határon találkozik ismét. Ahol a szélesebb, az „öreg” Duna elfordul, ott fekszik Mohács. A város területének nagyobbik része a jobb parton terül el, itt él a lakosság 90 százaléka. A bal parti városrész Újmohács.

A várost és Újmohácsot óránként közlekedő komp-járat köti össze. Itt van az EU egyetlen folyami határkikötője; 2007-ben adták át rendeltetésének.

A Duna jobb partjának védelmét – 19,865 km magyar és 6,750 km horvát területen – a mohácsi árvízvédelmi vonal biztosítja; ennek része 1515 méter hosszon a Mohács belterületét védő árvízvédelmi partfal. A védelmi szakasz töltésének fejlesztése az 1965. évi nagy dunai árvíz után, a helyreállítással kezdődött meg és 1973-ban fejeződött be. Ennek keretében Mohács belterületén új nyomvonalon, 424 méter hosszú szakaszon részfalas technológiával új árvízvédelmi fal létesült. A városrész beépítettsége miatt nem alkalmazhatták ezt a technológiát a városi partfal teljes hosszában, s részben ezért halasztották későbbre a partfal teljes rekonstrukcióját, melyet végül 1989-1992. között végeztek el.



A síkalapozású talpas vasbeton támfal tervezésének és kivitelezésének munkáit a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság látta el (tervező: Szentesi Flóriánné, építésvezető: Csordás István, műszaki ellenőr: Szomolányi Tibor). A munkálatok során 6.900 m³ betont építettek be a létesítményekbe. A mohácsi komplejáró ideiglenes elzárását is átalakították. Az árvízvédelmi fal – esztétikus megjelenésével, alsó és a felső sétányaival – harmonikusan illeszkedik a városképhez. A rekonstrukció befejezését követően díszítőelemek és világító testek elhelyezéséről is gondoskodott a városvezetés – mintaszerű példáját nyújtva a vízkár-elhárító és városvédő szakemberek együttműködésének.

Az OVF és az MHT 1993-ban – az Ybl építészeti nívódíj mintájára – vízügyi építészeti kitüntetést alapított, amelyet a neves vízépítő mérnökről, Lampl Hugóról (1883-1976.) neveztek el. A díjjal minden évben olyan Magyarországon megvalósított vízi létesítményt jutalmaznak, amely tervezési, kivitelezési, technológiai, tájéskészítési és környezetvédelmi szempontból kimagasló színvonalú. A mohácsi partfal alkotóinak 1994-ben ítelték oda a Lampl Hugó-díjat.



Fotók: Czirok István – DDVIZIG

Források:

- Keserü Sándor - Tüskés Tibor: *Mohács. Pécs, 1986.*
- Tóry Kálmán: *A Duna szabályozása. Bp., 1952.*
- *111 vízi emlék Magyarországon, 2008.*
(A könyv elkészítését és megjelentetését lehetővé tette: a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Vízügyi Szakállamtársága.)

KLEIN JUDIT

oktatási-képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai ebben az évben első alkalommal vettek részt a Millér csatornán épített Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán szervezett gyakorlaton. Április 8-9-én az Árvízi jelenségek *elleni védekezési módszerek – műszaki irányítók részére* című képzésen a vízkárelhárítási beosztásban műszaki irányítói feladatot ellátó kollégáink kaptak elméleti áttekintést és gyakorlatorientált képzést.

A kétnapos oktatáson az árvízi jelenségek elleni védekezési módszerek esetében használatos tervezési, szervezési és irányítási feladatokról egyaránt szó esett. A valósághű körülményeket szimuláló pályán gyakorolhatták a hullámverés elleni védelem, elhabolt rézsú esetén történő védekezés, árvízvédelmi zsilip kontúrszivárgása elleni védekezés, csurgás elleni védekezés, buzgár elleni védekezés, mentett oldali suvadás, rézsúcsúszás elleni védekezés, drénátemelő szivattyútelepítés, valamint a víztelenítő szivattyú telepítés célját, szükségességét, és a bontás megkezdésének optimális időpontját. Elsajátították továbbá a szükséges anyagigények, eszközigények meghatározását, illetve begyakorolták a megfelelő védelmi biztonság érdekében a létszámszükséglet összehangolását a rendelkezésre álló idővel.



Fotók: Burián Alajos – DDVIZIG

**KLEIN JUDIT**

oktatási-képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

A vízügyi igazgatási szerveknél foglalkoztatott közalkalmazottak oktatási programjának keretében került sor Igazgatóságunkon belső képzési keretek között térinformatikai oktatásra. A képzést 2023-ban már két alkalommal megvalósítottuk, azonban az érdeklődők magas számára való tekintettel, idén is sor került egy két napos oktatásra.



Fotó: Klein Judit – DDVIZIG

Térinformatikai oktatás a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon

2024. április 17-18.

A program során minden résztvevő kolléga tudásszintjének megfelelő tematika alapján kapott betekintést az ArcMap program gyakorlati alkalmazásába. Első nap, 2024. április 17-én a résztvevők megismerték az ArcMAP programcsomagot, elsajátították a térképkészítést és megismerték az attribútum táblán, valamint a térképi felületen véggezhető térinformatikai műveleteket, a térinformatikai állományok megjelenítési lehetőségeit, s képessé váltak azokból helyszínrajzokat készíteni. Második nap, 2024. április 18-án elsajátították a program felhasználásának mélyebb lehetőségeit a térképkészítésen túl. Képessé váltak térinformatikai állományok készítésére, kezelésére, szerkesztésére, illetve döntést elősegítő eszközök alkalmazására.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársainak ez évi második csoportja járt Szolnokon, a Millér csatornán épített Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán szervezett gyakorlaton. Május 6-7-én a Töltéskoronát meghaladó árvizek *elleni védekezési módszerek – műszaki irányítók részére* című képzésen a vízkárelhárítási beosztásban műszaki irányítói feladatot ellátó kollégáink kaptak elméleti áttekintést és gyakorlatorientált képzést.

A képzés során a résztvevők megismerték a homokzsákból épített nyúlgát, pallómege támasztással épített nyúlgát, raklapokból épített mobilgát és mobil elemekből épített árvízvédelmi fal, az egy-hornyos megoldással történő kulissza elzárás kiépítésének, valamint a réteg és talpszivárgás elleni teendők végrehajtásának célját, szükségességét, a bontás megkezdésének optimális időpontját, valamint az ezekhez kapcsolódó tervezési, szervezési és irányítási folyamatokat. Elsajátították a feladatokhoz kapcsolódó műszaki megoldásokat, a szükséges anyagigényeket, eszközigényeket meghatározást, a munkafolyamatok megszervezését, illetve begyakorolták a létszámszükséglet összehangolását a rendelkezésre álló idővel.



Fotók: Szilárd Zoltán – DDVIZIG



KLEIN JUDIT

oktatási-képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Drávaszabolcsi Felügyelősége adott otthont a *Vízminőségi kárelhárítási feladatok a gyakorlatban* című oktatásnak, 2024. május 16-án.

A képzés során a résztvevők megismerték a vízminőségi kárelhárítás alapismereteit, jogi szabályozását, a felszíni vizeket érő vízminőségi problémákat, a vízügyi igazgatóság kárelhárítási feladatait, a védekezési anyagokat, eszközöket, technológiai utasításokat, és a kárelhárítási feladatok gyakorlati végrehajtását. Egy feltételezett káresemény kárelhárítási feladatainak teljes körű gyakorlati végrehajtása is megtörtént, kezdve a felvonulással, a telepítéssel, a levonulással, majd a keletkező hulladékok elhelyezésére került.

A munkavégzéshez szükséges elméleti és gyakorlati naprakész ismereteket az Igazgatóság tapasztalt szakemberei adták át a kollégák számára.



Fotók: Sindler Csaba – DDVIZIG



Tovább folytatódik Szolnokon, a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló pályán a Vízügyi Igazgatóságok gyakorlati képzése.

Június 10-11-én a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság két munkatársa oktatóként vett részt a gyakorló pályán megrendezett képzéseken. A társ vízügyi igazgatóságok műszaki irányítói feladatokat ellátó kollégái, illetve örszemélyzete részére tartottak kétnapos oktatásokat, *Töltéskoronát meghaladó árvizek elleni védekezési módszerek* témakörökben. Tapasztalt munkatársaink valós helyzetekben is találkoztak már a tananyag részét képező árvízi jelenségekkel.

A képzési program nagy előnye egyrészt, hogy valóságos körülmények között lehet az árvízvédelmi feladatokat gyakorolni. Másrészt, ami talán most még aktuálisabb, hogy más-más vízügyi igazgatóság szakemberei oktatják a másik vízügyi igazgatóság állományát, ami elősegíti az éles helyzetekben való összehangolt beavatkozásokat. Jelen képzés időpontjában az ország több árvízvédelmi szakaszán zajló védekezési munkálatokhoz a társ-szervek több száz munkatársa került mozgósításra, hogy a helyi kollégákat segítsék a rendkívüli helyzetekben.



Fotók: Szierer Tamás – DDVIZIG



JUSZTINGER BRIGITTA

PR munkatárs

Igazgatási és Jogi Osztály

Május 17-én, pénteken tartotta immár hagyományossá vált Majálisát a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság. A DDVIZIG Orfűi Vízminőségvédelmi Központjában megrendezett eseményen kötetlenebb formában, mégis hivatalos keretek között tölthetjük el a napot közel 250-en, közös szabadtéri rendezvényünkön.

Az idei évben is elismerésben részesültek a vízügyi szolgálat és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakmai munkáját támogató-, és a sikeres együttműködésben tevékenyen részt vevő személyek.

Ezen a rendezvényen adtuk át az általunk néhány éve alapított-, „A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kiemelt partnere” emlékplakettet **Fehér Gábor alezredes úrnak**, a Somogy Vármegyei Kormányhivatal Területi Védelmi Bizottsága titkárának, valamint **Mácsai Ádám úrnak**, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Somogy Vármegyei Igazgatósága vármegyei igazgatójának, elismerve a területünkön végzett szakmai munkájukat és a velünk való együttműködésüket.

18 munkatársunk részesült Igazgatói dicséretben-, s 15 kollégánk Szolgálati Emléklap elismerésben.



Fotók: Balázs József Árpád és Folkner Károly – DDVIZIG



Igazgatói dicséretben részesültek:

- **Bodonyi Szilárd** - Közgazdasági Osztály
- **Czikovác Norbert** - Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály
- **Danis Éva** - Közgazdasági Osztály
- **Gondos Eszter** - Közbeszerzési és Pályázatkezelési Osztály
- **Hencsei Bence** - Vízrendezési és Öntözési Osztály
- **Horvai Valér** - Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály
- **Jámbor Emőke** - Titkárság
- **Jelics Gábor** - Sellyei Szakasz mérnökség - Drávasztári Felügyelőség
- **Kiss Gábor** - Műszaki Biztonsági Szolgálat
- **Kocsis Vilmos** - Kaposvári Szakasz mérnökség - Nagyatádi Felügyelőség
- **Márkus Zoltán** - Kaposvári Szakasz mérnökség - Kaposvári Felügyelőség
- **Mayerné Várkonyi Gabriella** - Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály
- **Molnár Mira** - Műszaki Biztonsági Szolgálat
- **Némethné Ferencz Andrea** - Sellyei Szakasz mérnökség Központ
- **Tóth Péter** - Pécsi Szakasz mérnökség - Sásdi Felügyelőség
- **Világos Tiborné** - Közgazdasági Osztály
- **Zsóri Andrea** - Vízrendezési és Öntözési Osztály
- **Zsupán Attila** - Pécsi Szakasz mérnökség - Mohácsi Felügyelőség

Szolgálati emléklap I. fokozatban részesültek:

- **Bányai Andrea** - Igazgatási és Jogi Osztály
- **Barcsi Csaba Zoltán** - Kaposvári Szakasz mérnökség - Fonyódi Felügyelőség
- **Bencs-Drahos Olga** - Igazgatási és Jogi Osztály
- **Botos Péter** - Sellyei Szakasz mérnökség - Barcsi Felügyelőség
- **Juhász Zoltán** - Települési Vízgazdálkodási Csoport
- **Miseta Renáta** - Informatikai Osztály
- **Nagyné Góbl Edina** - Közgazdasági Osztály
- **Pálffy Zsolt** - Informatikai Osztály
- **Zórity Csaba** - Műszaki Biztonsági Szolgálat

Szolgálati emléklap II. fokozatban részesültek:

- **Balázs Béla** - Közgazdasági Osztály
- **Jakab Róbert** - Vízrajzi és Adatári Osztály
- **Kanyukné Fenyvesi Ildikó** - Közbeszerzési és Pályázatkezelési Osztály
- **Major Józsefné** - Sellyei Szakasz mérnökség Központ
- **Pehr Nándor Rudolf** - Pécsi Szakasz mérnökség
- **Pinczehelyi-Tátrai Tímea** - Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály

Kitüntetett munkatársainknak nagy szeretettel gratulálunk és további munkájukhoz sok sikert és jó egészséget kívánunk!

A Magyar Hidrológiai Társaság évi rendes közgyűlésén ünnepélyes keretek között kitüntetések adtak át a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Szent László Kápolnájában, 2024. május 28-án.

A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon három olyan személy részesült elismerésben, akik évtizedek óta a Magyar Hidrológiai Társaság aktív tagjai, s kiváló munkát végeznek szakterületükön.

A BOGDÁNFY ÖDÖN EMLÉKÉREM DÍJAZOTTJA: Bencs Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója, a Magyar Hidrológiai Társaság Baranya Vármegyei Területi Szervezetének elnöke. Bencs Zoltán építőmérnöki, informatikus mérnöki, árvíz- és belvízvédelmi szakmérnöki diplomákat szerzett. 1994. és 2018. között a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Somogy megyei szakaszmérnöke, 2018-2020. között az OVF hivatalvezetője, 2020-tól a DDVIZIG igazgatója. Az MHT-nak 2007-től tagja; 2008-2014. között a Somogy Vármegyei Területi Szervezet titkára, majd elnöke, 2020-tól a Baranya Vármegyei Területi Szervezet elnöke. 2014-ben Pro Aqua emlékérmeket kapott. A területi rendezvények aktív szervezője, az országos nagyrendezvények előadója.



PRO AQUA EMLÉKÉREM KITÜNTETÉSBEN RÉSZESÜLT: Juhász Zoltán, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Települési Vízgazdálkodási Csoportjának vezetője és Sindler Csaba, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályának osztályvezetője.

Juhász Zoltán okleveles építészmérnök, 1996 októbere óta a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársa. 2012-2014. között a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács titkára volt.

2014 szeptemberétől 2023 márciusáig a Vízrendezési és Öntözési Osztály vízrendezési referense, majd a helyi vízkár elleni védekezést és helyreállítást koordináló Települési Vízgazdálkodási Csoport irányítója. Az MHT-nak 2016. óta tagja.



Sindler Csaba mérnök tanár, környezetmérnök, építőmérnök. Szakmai pályafutását a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságon kezdte 2006-ban. 2016 óta az Igazgatóság Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályának a vezetője. Az Állandó Magyar-Horvát Vízgazdálkodási Bizottság tevékenységének aktív szereplője. A Magyar Hidrológiai Társaságnak, a Társaság Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Szakosztályainak 2011. óta tagja.



Fotók: Rácz Enikő Rita

Az elismeréseket a Magyar Hidrológiai Társaság két társelnöke: Dr. Váradi József és Somlyódi Balázs adta át.

Minden kitüntetettnek szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!

KLEIN JUDIT

oktatási-képzési ügyintéző
Igazgatási és Jogi Osztály

Ismét kitüntetéssel ismerték el a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kollégájának munkáját. Duna Nap alkalmából Bencze Gábor, a Pécsi Szakasz-mérnökség Pécsi Felügyelőségének gépkezelője – Bencs Zoltán igazgató úr felterjesztése alapján – vehetett át Főigazgatói Oklevelet az



Főigazgatói elismerés Duna Nap alkalmából

2024. június 25.

Országos Vízügyi Főigazgatóság tanácsstermében 2024. június 25-én rendezett ünnepségen, Lábdy Jenő műszaki főigazgató-helyettes úrtól.

A kitüntetést kiemelkedő színvonalú munkája méltóságaként érdemelte ki. Szívből gratulálunk és további sikeres munkát kívánunk!



Fotók: Romet Róbert – OVF

SZAKMAI SZERVEZETEK HÍREI

Összefoglaló – "Ős-Dráva területi bejárása" 2024. június 6.

PÁLFINÉ BÍRÓ SZILVIA

Az MHT Baranya Vármegyei Területi Szervezetének titkára

A Magyar Hidrológiai Társaság Baranya-, és Somogy Vármegyei Területi Szervezetei közös szakmai napot szerveztek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén.

A tervezett program a Sellyei Szakasz-mérnökség koordinációjában Lőrincz Gábor szakasz-mérnök vezetésével zajlott, az alábbi területeken:

- Drávagárdonyi vízkivételi mű (Dráva bal part 141,6 fkm),
- 14a távvezérelt duzzasztó és 14b távvezérelt oldalműtárgy, (Ős-Dráva-főcsatorna 21+000 kereszt-szelvény, a műtárgy a Potony – Lakócsa közötti közút mellett található).
- 2a távvezérelt bújató műtárgy és 2b távvezérelt duzzasztó.

(Ős-Dráva-főcsatorna 17+578 kereszt-szelvény, a műtárgy Lakócsától északkeletre a Korcsina-csatorna és az Ős-Dráva-főcsatorna keresztezésénél található).

- Körcsönye-puszta vizes élőhely (Ős-Dráva-főcsatorna 10+766 kereszt-szelvény, Körcsönye-puszta megközelítése az Ős-Dráva-főcsatorna mentén, vagy Bogdásárol közúton lehetséges).
- Sellyei-tározó (Sellye délnyugati részén a sellyei Gürü-tó felett található).



Az Ős-Dráva Program célja a Drávából kiemelt 5 m³/s vízmennyiség területarányos szétosztása, a fenntartható vízgazdálkodás infrastrukturális feltételeinek, valamint a térség vízgazdálkodási lehetőségeinek javítása, az aszály csökkentése és a vizes élőhelyek védelme.

A természeti értékek fenntartásához és a növényvilág változatosságának megtartásához vízpótlásra van szükség, melynek ismeretében alakult ki a program alap koncepciója, azaz a térség problémáit a vízgazdálkodási rendszer átalakítására alapozva kell megoldani. A hajdanán vízzel megfelelően ellátott terület számára lehetőség szerint ismét biztosítani kell az optimális vízmennyiséget.



Fotók: Pálfiné Bíró Szilvia – DDVIZIG

Összefoglaló a Dél-dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács (DDTVT) és a Dráva Részvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanács (DRVT) 2023. évi munkájáról

PINCZEHELYI -TÁTRAI TÍMEA

DDTVT és DRVT titkár

kiemelt műszaki referens

Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztály

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

A Tanácsok a 2023. évben is üléseztek, megvitatták a felmerülő aktuális szakmai kérdéseket úgy, mint a villámárvizek vagy a klímaváltozás hatásainak kérdéskörét, valamint a térségben befejeződött projektek eredményeit.

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

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

A szakmai bizottságok 2023. évben 45 db „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” témájú pályázati felhíváshoz kapcsolódó kérelmet tárgyaltak meg és állították ki előzetes vagy részletes támogató szakmai véleményüket.

„Egyedi szennyvízkezelés” tárgyú pályázati felhíváshoz kapcsolódóan 2023-ban nem érkezett be kérelem a bizottságokhoz.

A szennyvízelvezetési agglomerációk lehatárolása tárgyában 2023-ban Ságvár-Nyim szennyvízelvezetési agglomeráció kialakításának tervanyaga érkezett be véleményezésre a Somogy Vármegyei Szakmai Bizottsághoz.

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

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

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

KÖNYVAJÁNLÓ

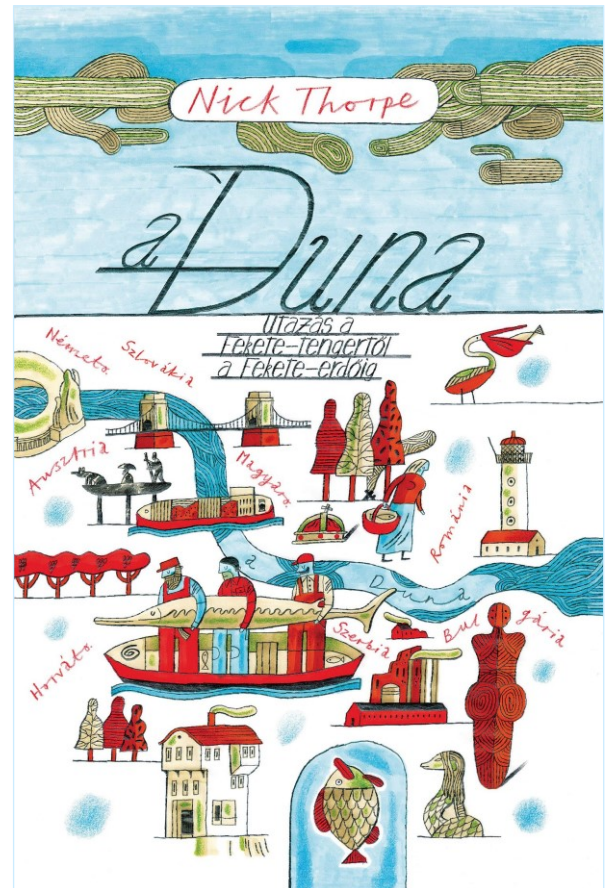
Nick Thorpe: A Duna – Utazás a Fekete-tengertől a Fekete-erdőig

"A keletről nyugatra tartó dunai utazásom célja a folyó mentén élő emberek életének és gondolkodásának a megismerése és bemutatása - írja Nick Thorpe.

A Duna utazás fölfelé a folyón a Fekete-tengertől a Fekete-erdőig című könyvében, majd így folytatja: 2011 márciusában indultam útnak a romániai Duna-deltából, és utamat többször megszakítva, 2012 márciusában értem el a folyam németországi forrásvidékét. Az utazások között visszavisszatértem Budapestre, hogy tudósítóként keressenem a kenyeremet, és némi időt töltssek a családommal. Többnyire autóval keltem útra, de gyalogoltam, bicikliztem, utaztam hajóval, vonattal, repülővel és egyszer, a szerbiai Kladovóban, Matthew fiam gördeszkáján is. Minden létező alkalommal úsztam a folyóban, főként nyáron, kora reggelenként, időnként alig haladva az erős, hat kilométer per órás sodrásban, de volt, hogy a gátak közelében megbúvó tavakban vagy a holtágakban mártóztam meg. Szeretném hinni, hogy egyszerre vagyok nyugati utazó, aki újra felfedezi a Keletet, és keleti utazó, aki újra felfedezi a Nyugatot. A kék Duna egyszerre választja el és köti össze Európa két felét. A BBC tudósítója, Nick Thorpe keletről nyugatra tartó, egyéves utazásán keresztül új fényben láttatja a mai Európát. Könnyed és személyes hangvétellű, vicces és egyedülálló leírásában pontos képet fest az itteni emberekről, a történelemről és a lenyűgöző tájakról. Mi többet várhatnánk egy rendhagyó útikönyvtől?"

Scolar Kiadó, 2021.
357 oldal, ára: 4.950,- Ft

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



VERS

Weöres Sándor:

Kánikula

Szikrázó
az égbolt,
aranyfüst a lég,
eltörpül
láng-űrben
a tarka vidék.

Olvadtan
a tarló
hullámszik, remeg,
domb fölött
utaznak
izzó gyöngyszemek.

Ragyogó
kékségen
sötét pihe-szál:
óriás
magányban
egy pacsirta száll.



*Duna - Mohács
Fotó: Pehr Nándor – DDVIZIG*

IMPRESSZUM

DRÁVÁTÓL A BALATONIG

a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság negyedéves kiadványa

Felelős kiadó: Bencs Zoltán igazgató

Szakmai lektor: György Zsolt főmérnök, műszaki igazgató-helyettes

Szerkesztő, korrektor: Jusztinger Brigitta PR munkatárs

Tördelőszerkesztő: Bencs - 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