



2026. március

FTH

FELSŐ-TISZA HÍRADÓ



A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság dolgozóinak lapja • LXV. évfolyam 1. szám

Egy nap, amikor a
hölgyeké a főszerep

25 éve történt
a Felső-Tiszai
árvízkatasztrófa

Szakmai látogatás
és gépbemutató
Németországban

03 **Köszöntő** Nagy Zoltán

VÍZTUDOMÁNY

04 **A FELSZÍN ALATTI VÍZKÉSZLET VÁLTOZÁSAINAK VIZSGÁLATA A FENNTARTHATÓ VÍZGAZDÁLKODÁS ÉRDEKÉBEN - RRF-2.3.1-21-2022-00008 VVNL 3/C ALPROJEKT** Szanyi, J.; Abdulhaq, H. A.; Hegyi, R.; Gál, T.; Szabó, É.; Lossos, L.; Tóth, E.

HÍREK

07 **ISMÉT RÉGI ARCÁT MUTATTA A TÉL – JÉGHELYZET ÉS TELELŐSZEMLÉK** Dajka István, Bartók Tamás

08 **MEGNYITOTTA KAPUIT A KREATÍV VÍZÜGYES NŐK KIÁLLÍTÁSA** Sárosi Adrienn

09 **EGY NAP, AMIKOR A HÖLGYEKÉ A FŐSZEREP** Sárosi Adrienn

09 **MEGKEZDÜNK A NAPELEMES RENDSZEREK IDEI MOSÁSÁT** Fenyvesvölgyi Zoltán Krisztián

10 **ÍGY ÜNNEPELTÜK A VÍZ VILÁGNAPJÁT** Sárosi Adrienn, Varga György

HIDROMETEOROLÓGIA

12 **A 2025-ÖS ÉV METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI ÉRTÉKELÉSE A HUNGAROMET SZÉKHÁZBAN** Fehér Andrea

13 **2025/2026-OS TÉL RÖVID HIDROMETEOROLÓGIAI ÉRTÉKELÉSE** Szabó-Márku Melinda

TANULUNK/SZEMÉLYI HÍREK

14 **2026. ÉVI TERVEZÉSI FELADATOK A TOVÁBBKÉPZÉSBEN** Luczáné Madai Zsuzsanna

14 **KÖZÉRTHETŐSÉGI TRÉNINGEN VETEK RÉSZT KOLLÉGÁINK** Fülöp Zoltán

15 **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓ ISMERETEK FELELEVENÍTÉSE A SZATMÁRI SZAKASZMÉRNÖKSÉGEN** Mártonné Sultész Anita

15 **SZEMÉLYI HÍREK** Luczáné Madai Zsuzsanna



MHT/ÉRDEKKÉPVISELETI HÍREK

18 **MHT HÍREK** Szikora Julianna

19 **SZAKSZERVEZETI HÍREK** Sárosi Adrienn

20 **KÖZALKALMAZOTTI TANÁCS HÍREI** Dr. Márki Zoltán

EGY KIS TÖRTÉNELEM

20 **25 ÉVE TÖRTÉNT A FELSŐ-TISZAI ÁRVÍZKATASZTRÓFA** Dajka István

21 **MEGÚJULT VÍZÜGYI TÖRTÉNETI GYŰJTEMÉNYÜNK EGYIK KINCSE** Farkasné Galyas Nóra

HATÁRAINKON TÚL

22 **SZAKMAI LÁTOGATÁS ÉS GÉPBEMUTATÓ NÉMETORSZÁGBAN** Czubók Ferenc

EGYÉB

23 **RENDAHAGYÓ KLUBNAP KERETÉBEN EMLÉKEZTEK MEG NYUGDÍJASAINK A 2001-ES FELSŐ-TISZAI ÁRVÍZKATASZTRÓFÁRÓL ÉS A VÍZ VILÁGNAPJÁRÓL** Sárosi Adrienn

KÖSZÖNTŐ



Kedves Olvasó!

Az élet megújulása, a tavasz beköszöntö mindenki számára izgalmas tervekkel teli időszak lehet. A Nap egyre magasabban jár az égen és napról-napra növekvő energiája felrázza a természet résztvevőit a legparányibb szervezetektől az emberig. Ebben az időszakban kapja a legnagyobb figyelmet a víz, az élet nélkülözhetetlen eleme. A víz melyet az olvadás kiszabadít a téli fogságból és megújítva, táplálva környezetét rohan az alacsonyabb tájak irányába hirdetve az élet örök körforgását.

A vízügyi szolgálatban a vízrajz igyekszik a víz jelenlétét pontosan kimérni és dokumentálni, sőt a várható mennyiségi változásait előre jelezni. A mérési technikák fejlődése megköveteli a folyamatos tanulást és fejlődést az itt dolgozóktól, ennek tükrében a rendszeres megújulás a vízrajzban is jelen van.

Az időjárás változékonysága a víz megjelenését és mennyiségi változásait is nagymértékben befolyásolja. Az egyensúly megteremtésében különösen nagy szerepet kap az Igazgatóság, mely a vízrajzi mérésekre alapozva igyekszik gondos gazdaként a többletet elvezetni, valamint a hiányt pótolni ahhoz, hogy az év folyamán a környezet és az élővilág számára az életet jelentő vizet kellő mennyiségben biztosítsa.

A vízgyűjtőink hegyvidéki területein felhalmozott hó a tavaszi olvadást követően nem okozott jelentős árhullámot folyóinkon, sőt a levonuló vizek a

tározóink gravitációs felöltését sem segítették. A kora tavaszi csapadékhiány előrevetíti, hogy a tavalyi évhez hasonlóan az idén is a vízhiány leküzdésével kell szembe néznünk.

Az évet egy nemzetközi projekt benyújtásával kezdtük, melynek célja az éghajlatváltozáshoz való közös alkalmazkodás és az árvízkezelés megerősítése a Tisza folyó határokön átnyúló medencéjében. Összehangolt beruházásokkal tervezzük a hidrometriai és monitoring infrastruktúra korszerűsítését, az adatcsere-rendszerek továbbfejlesztését, valamint a Románia, Ukrajna és Magyarország közötti megerősített intézményi együttműködést. Hazai területen a Tunyogmatolcsi vízmérce átépítését, a Szamossályi zsilip felújítását, valamint a vízrajzi távmérő rendszer adatátvitelének fejlesztését terveztük elvégezni. A pályázatban a Szamos menti, Szamossályi – Penyigei – Nagyszekeresi tározórendszer, ökológiai vízpótlása jelentős szerepet kapott.

Az ágazatban jelen lévő sokrétű tevékenységről a Felső-Tisza Híradó további cikkei izgalmas tájékoztatást nyújtanak, melyhez jó időtöltést kívánok.

Nagy Zoltán
osztályvezető

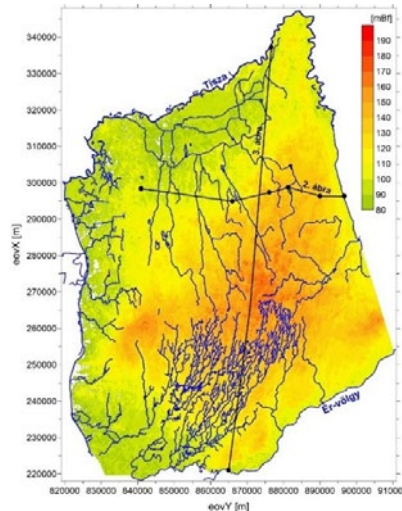
A felszín alatti vízkészlet változásainak vizsgálata a fenntartható vízgazdálkodás érdekében - RRF-2.3.1-21-2022-00008 VVNL 3/C alprojekt

A klímaváltozás hatásainak és ezek kezelésének numerikus szimulációja a Nyírség területén

Szanyi, J.; Abdulhaq, H. A.; Hegyi, R.; Gál, T.; Szabó, É.; Lossos, L.; Tóth, E.

A Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium (VVNL) létrehozására, és kutatási alprojektjeinek megvalósítására irányuló, Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve RRF-2.3.1-21 kódszámú, nemzeti laboratóriumok létrehozása, komplex fejlesztése című felhívásra benyújtott, RRF-2.3.1-21-2022-00008 azonosítószámú pályázat keretében az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) a 3/C. jelű, „A felszín alatti vízkészlet változásainak vizsgálata a fenntartható vízgazdálkodás érdekében” tárgyú alprojektnek a vezetője. Az OVF, a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (FETIVIZIG), a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság (TIVIZIG) és a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) a projekt közös közérdekű vízgazdálkodási céljainak megvalósítására irányuló együttműködés kialakítása érdekében együttműködési megállapodást kötött egymással.

Az alprojekt vizsgálatai igazolták, hogy a Nyírség területe hatékony „korai figyelmeztető” jelzőrendszer az Alföld éghajlatváltozás okozta talajvíz-csökkenésének, mivel egységes, hidraulikailag folytonos áramlási rendszer, jól definiálható beáramlási és kiáramlási zónákkal. Ideális laboratóriumként szolgál a klímaváltozás hatásainak tanulmányozásához, és a negatív hatások mérséklését szolgáló beavatkozások teszteléséhez.

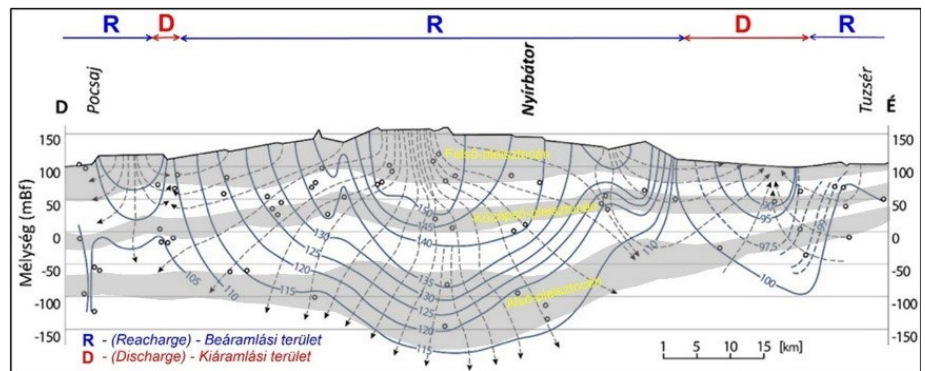


2. ábra: A Nyírség terepsíntje vízfolyásokkal

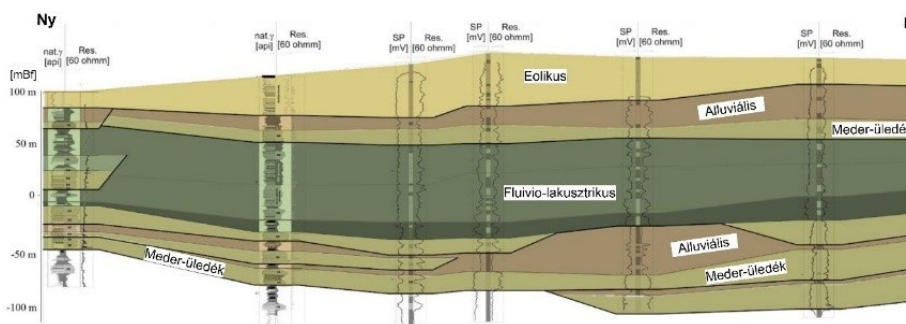
Az elvi modell felállítását követően, adatfeldolgozások után, elkészült a Nyírség és Hajdúhát mintaterületre a 7 rétegű 3D hidrodinamikai modell (129*91 km, 200*200 m gridháló), mely permanens és tranzien állapotban (tartós vízszintemelés talajvízre gyakorolt hatását vizsgálja) is fut; száraz és nedves időszakra is kalibrált.



4. ábra: A modell nyugat-keleti metszete az ekvipotenciális vonalakkal [m]



3. ábra: A Nyírség É-D-i irányú felszín alatti áramlási szelvénye, az áramlás rezsimjellelégének feltüntetésével, ahol a vonalak az ekvipotenciális vonalakat, a szaggatott vonalak az áramlási irányokat, a karikák, a kutak helyét jelölik (nyomvonal: lásd 2. ábra) (Marton 1981 alapján)



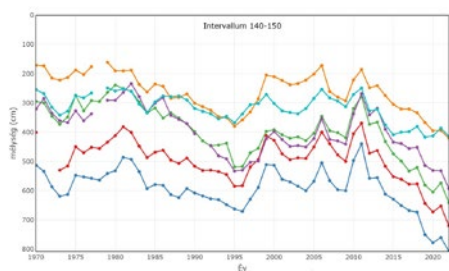
1. ábra: A Nyírség nyugat-kelet irányú szedimentológiai szelvénye (nyomvonal: lásd 2. ábra) (Püspöki et al. 2013 módosítva)

Modellréteg sorszám	K_h [m/nap]	K_v [m/nap]	Porozitás n_p
1.	0,23 – 0,91	0,049 – 0,23	0,2
2.	0,12 – 10,8	0,005 – 0,1	0,2
3.	0,17 – 1,93	0,001 – 0,012	0,08
4.	0,32 – 6,78	0,017 – 0,19	0,2
5.	0,34 – 4,71	0,0005 – 0,0075	0,06
6.	1,15 – 19	0,01 – 0,1	0,23
7.	0,1	0,001	0,15

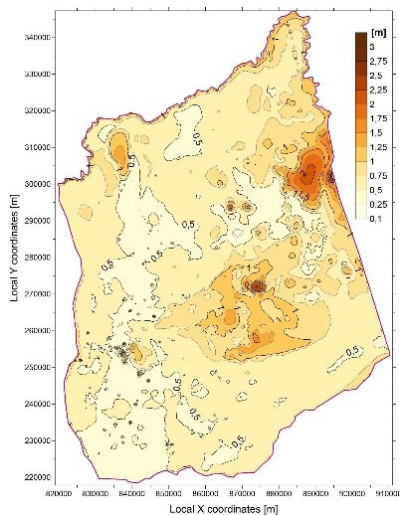
5. ábra: Modellrétegek hidrodinamikai paraméterei

Az éghajlatváltozás és a vízkivételek vízszint-süllyedésben játszott szerepének vizsgálatára a vízszintek és csapadékatatok statisztikai elemzése alapján a hosszú távú monitoring

adatok a talajvízszint egyértelmű csökkenését mutatják a magasabban fekvő utánpótlódási területeken 2010 után (körülbelül 125–130 mBf felett), míg az alacsonyabb területeken gyengébb vagy jobban puffertelt változások figyelhetők meg. Ezen kívül, a vizsgálati terület szélén található folyóvölgyekben is megfigyelhető volt vízszintsökkenés. Az eredmények szerint, a talajvízadóból 2010 és 2022 között 5,21 km³ térfogattal csökkent a talajvízzel kitöltött térfogat, ami a Nyírség területét figyelembe véve átlagosan 102 cm-es vízszintsökkenést jelent; 20%-os porozitást feltételezve ez 1.042 millió m³ vízhiányt.



6. ábra: Tranziens modell depressziója [m] 120 nap elárasztás, 245 nap aszály váltakozása 5 éven keresztül a) első évi elárasztás, b) harmadik évi elárasztás, c) ötödik évi elárasztás, d) ötödik évi aszályos időszak után

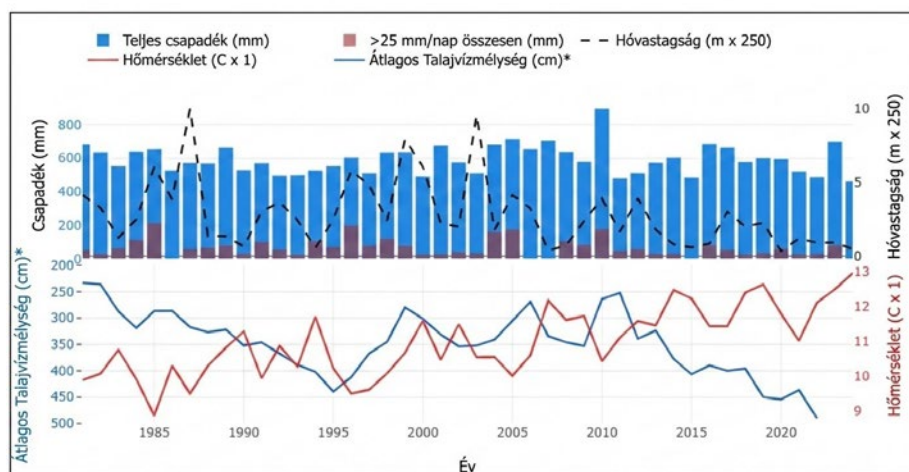


7. ábra A virtuális megfigyelőkutak vízszintjének változása az átmeneti vízutánpótlási helytől különböző távolságokban az idő függvényében 3 helyszínen

A CHIRPS és az ERA5-Land adatbázisokból származó hidroklimatikus indikátorok a csapadékmennyiség erős évközi változékonyságát, valamint monoton növekvő felmelegedési trendet (2000 óta 1,8 °C) és a tárolt hó mennyiségének jelentős csökkenését mutatják. Ezek a tényezők csökkentik a hatékony utánpótlást és növelik a párolgási igényt. Ezen megfigyelések kalibrált nume-

rikus áramlási modellbe való integrálásával kimutattuk, hogy 2050-re, a Nyírség területén a talajvízszint további széles körű csökkenése várható, ahol legnagyobb csökkenés a magasabb térszíneken, az utánpótlódási zónában következik be. A növekvő vízkivétel ugyan felerősíti a talajvízszint-süllyedését, lokálisan, a koncentrált vízkiviteli helyeken ez akár számottevő is lehet, de a regionális csökkenésnek a klímaváltozás a fő okozója. Azonban jelentős kockázat, hogy víztermelés nagyobb része illegális kutakból származik, ezek lokalizálására saját módszert fejlesztünk.

A permanens vízpótlási vizsgálatok során a csatornák esetében 1 m, a vizsgált tározók (Vajai és Rohodi) esetében 1,5 m vízszintemelkedést állítottunk be a modellben. A hatásterület szélét 5 cm-es emelkedésként határoztuk meg, amely permanens modellezés szerint 180–300 méterre van a csatornától, tavak esetében ez az érték 800–1200 m. A tranziens szimuláció során vizsgáltuk a virtuális megfigyelőkutak vízszintjének időbeli alakulását a különböző távolságokban; ennek eredményei szerint a talajvízszint-emelkedés a tavak közvetlen közelében elérte az egy métert, hatása az ötödik után-

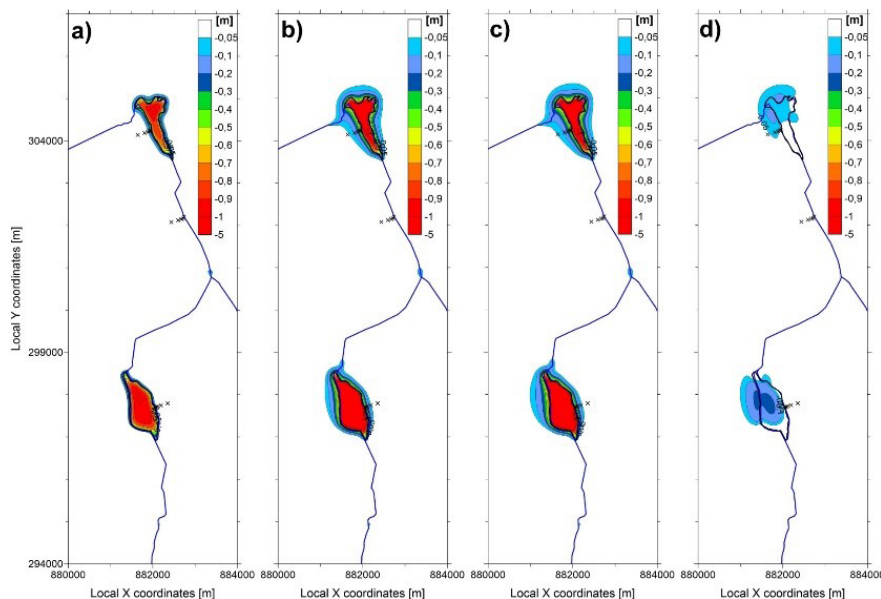


8. ábra A 140 és 150 méter tengerszint feletti magasság közötti talajvízszint-adatok idősorai 1970 és 2022 között

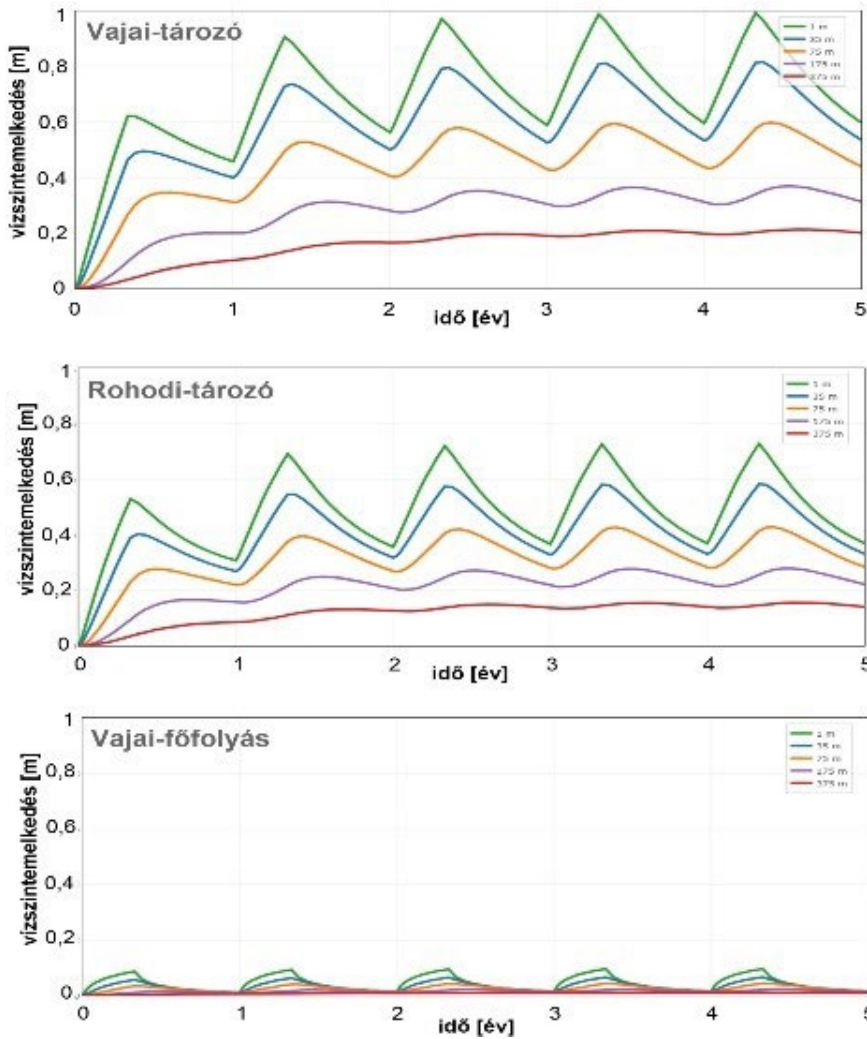
A vízmérleghez az illegális kutak termelésének becslése szükséges, helyük meghatározásához egy széles-spektrumú műholdas adatok (Landsat8 felvételek, NDVI és LST (felszín hőmérséklet)) elemzésén nyugvó, új metodikát dolgoztunk ki; precíz térbeli szűrés és vizualizációs technikák alkalmazásával.

pótlódási időszakok végére mindössze 250–400 méterre terjedt, miközben a csatornában a vízszintemelkedés alig volt kimutatható.

A mesterséges utánpótlási intézkedések (MAR) elősegíthetik a talajvízszint lokális regenerálódását a tározó-tavak közelében, a hatás



9. ábra Sekély talajvízszint-csökkenés mértéke Nyírségben 2010 és 2022 között [m]



10. ábra: Az éves csapadékmennyiség (kék oszlop), ebből heves esőzések (>25 mm/nap) hozzájárulása (barna oszlop) és a hóvastagság (szaggatott vonal), valamint alatta a levegő hőmérséklete (piros vonal) és az átlagos talajvízmélység (kék vonal) alakulása 1980 és 2024 között.

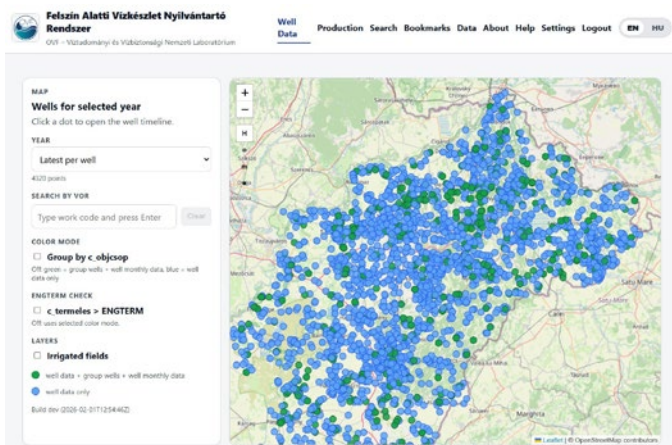
azonban átmeneti, sugara korlátozott, még tartós vízpótlás esetén is. A modelladatok azt mutatják, hogy a víz közvetlen beinjektálása a víztartó rétegbe a vízáadó utánpótlásának leghatékonyabb módja, ugyanakkor a MAR önmagában nem tudja ellen-

súlyozni az áramlásirendszer-szintű hiányokat. Míg az emberi tevékenység mérsékelheti vagy felerősítheti a negatív változásokat, azok irányát nem változtathatja meg. Összességében az eredmények hangsúlyozzák az intézkedések kombinálásának

szükségességét, mint például a célzott utánpótlás, a vízkivételek fokozott monitorozása (beleértve a nem regisztrált vízkivételt is), valamint a mezőgazdaságban a vízigényekkel kapcsolatos intézkedések meghozatala. Létfonosságú az adat-vezérelt felszín alatti vízgazdálkodási rendszer felé való elmozdulás, amely a monitoring és az operatív információkat egyetlen, folyamatosan frissített munkafolyamatba integrálja („Digital Twin”). Ezeket a stratégiákat integrált adatokkal és modellezési folyamatokkal kell alátámasztani, ennek előkészítése a projektben megkezdődött.

A felszínalatti archív mennyiségi adatokat korszerű, mesterséges intelligencia használaton és gépi tanuláson alapuló egységes adatstruktúrába rendeztük. Legfontosabb eredménye az integrált kút adatportál, amely a statikus táblázatokból származó tisztított kimeneteket egy működőképes környezetté alakítja át a rendelkezésre álló kút rekordok (termelés, törzsadatok, engedélyadatok) számszerűsítésére, vizualizálására és értékelésére.

Publikáció (Q1, Water): Szanyi, J.; Abdulhag, H. A.; Hegyi, R.; Gál, T.; Szabó, É.; Lossos, L.; Tóth, E. Assessment of Changes in Groundwater Resources Due to Climate Change for the Purpose of Sustainable Water Management in Hungary. Preprints 2026, 2026012237. <https://doi.org/10.20944/preprints202601.2237.v1>



11. ábra Kút adatportál nyitóoldala



12. ábra Kút adatportálon termelések megjelenítése

Ismét régi arcát mutatta a tél – Jég helyzet és telelő szemlék

Dajka István osztályvezető, Bartók Tamás csoportirányító

A tartósan hidegre, téliesre fordult időjárás következtében folyóinkon már az óév végén megjelent a jég. Utoljára 2017-ben volt a jelenlegihez mérhető jegesedés folyóinkon. A gátörök naponta jelentést adtak az egyes folyószakaszokon észlelt jégállapotokról, vagyis a zajlás mértékéről, a jégborítottságról, a jégvastagságról, a jégtorlódásokról.

Az előírások szerint az észlelők által jelentett jégadatokat - összesítés és feldolgozás után - a hidrológusok és az árvízvédelmi szakemberek értékelik, majd a kialakult és várható helyzettől függően megteszik a megfelelő védelmi intézkedéseket.

2026. január közepén a Tisza a tiszabecsi vízmércénél teljes felületen beállt (befagyott), viszont innen lejjebb Gulácsig részleges beállás, parti jég és gyenge jégzajlás volt megfigyelhető. Gulácstól Tokajig a folyón kisebb megszakításokkal állójeget

észleltünk. A Kraszna torkolat alatt egy kisebb (kb. fél méteres) jégtorlódás alakult ki. A jég vastagsága átlagosan 8 cm és 14 cm között változott. A Szamos teljes hosszában gyengén zajlott, a jég mindössze 5-6 cm vastag volt. A Kraszna és a Túr teljes hosszában be volt állva, a jég vastagsága a Krasznán 4-13 cm, a Túron 9-12 cm között alakult. A Lónyay-főcsatorna – a kiszáradt szakaszon kívül – teljesen be volt fagyva, a jég 3-16 cm vastagságú volt.

A nagy hideg hatására egyre hosszabb szakaszokon volt jellemző az álló jég folyóinkon. Jégtorlódást azonban sehonnan sem jelentettek. A Tisza Tarpától Tokajig - kisebb megszakításokkal - teljesen beállt, a jég vastagsága már 11-16 cm volt. Tarpától Tiszabecsig fél szélességben beállt, illetve zajlott a folyó. A Szamoson erős zajlást láthattunk, majd Szamossályitól a torkolatig 10 cm vastagon állt a jég, fölötté erős jég-

zajlást jelentettek a gátörök. A Túr és a Kraszna végig beállt, a jég 10-15 cm vastagságú volt.

A január végi észlelések szerint a Tisza Jándtól Tokajig jórészt be volt állva, feljebb még helyenként gyengén zajlott, a jégvastagság nem érte el a 20 cm-t. A Szamoson Cégénydányádtól a torkolatig kb. 10 cm vastag állójég volt tapasztalható, feljebb gyengén zajlott. A Krasznát teljes hosszában, a Túrt az alsó 12 km-es szakaszán borította néhány centiméter vastag jég.

A jég helyzet nemcsak látványos, hanem vízügyi szempontból is jelentős, legnagyobb folyóinkon hajózási zárlat volt. Az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály szakemberei végrehajtották az úgynevezett „telelő szemléket”. A szemlék során a szakemberek ellenőrizték a hajók telelési terv szerinti beállási rendjét, járművek rögzítését, a havária megakadályozásához szükséges készleteket, továbbá a biztonságos munkavégzés feltételeit.

A Tiszán mért jégtömeg nagysága kb. 1.800.000 m³ volt, ami a 2017. évi harmada. Az enyhe idő hatására nemcsak a hó kezdett olvadni, hanem az áradás is megkezdődött és a jégtakaró is gyengült. Tudvalevő, hogy a megindult áradás okozhat jégtorlódásokat, így figyelmünk nem lankadhatott. A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság illetékességi területén a jégmegfigyelésen kívül végül egyéb beavatkozás nem volt indokolt.



Az igazgatóság hajóinak egy része Vásárosnaményban

Az igazgatóság hajói Vásárosnaményban, a Kraszna torkolathoz közeli szakaszán kialakított menedékhelyen "teleltek". A jégtörőhajók pedig 2025. december 15. után a Bodrog tokaji kikötőjében álltak készenlétben, így szükség esetén bárhol bevetethetőek voltak.

A magyarországi vízfolyásokon naponta kialakult jégállapotokról a <https://www.hydroinfo.hu/Html/jeg/jegterk.html> elérhetőségen tájékozódhatott a társadalom.

Emellett többször, széleskörben felhívtuk a figyelmet arra, hogy a folyóinkon, tározóinkon, állóvizeinken

kialakult jégtakaró nem biztonságos, vastagságuk nem egyenletes, teherbírásuk nem megfelelő! Kértük az embereket, hogy saját biztonságuk érdekében ne lépjenek a jégre, mert életveszélyes!

Megnyitotta kapuit a Kreatív VízÜgyes Nők kiállítása

Sárosi Adrienn szakágazati vezető

Az idei nőnap több szempontból is rendhagyó volt igazgatóságunk életében. 2026. március 09-én eddig még soha nem látott kiállítás nyitotta meg kapuit, mely a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kreatív hölgy dolgozóinak alkotásait mutatta be és a Kreatív VízÜgyes Nők címet viselte. A kiállítást Kató Sándor igazgató úr nyitotta meg és adta át a nagyerdeműnek. Ő maga is ámulattal nézte az alkotásokat és büszkeséggel töltötte el, hogy az első emeleti tárgyalóban amerre a szem ellát sebbnél-sebb művek köszönnek vissza, hála a vízügyes hölgyek kreativitásának.

A kiállítás kurátora Sárgáné Huszti Katalin kolléganőnk volt, aki maga is több kreatív, hagyományörző szenvedélynek hódol. A kiállítás gondolatát az igazgatóság által szervezett rendhagyó nőnap hívta életre, melyet tovább fokoztunk tehetséges kolléganőink alkotásainak bemutatásával.



A kollégák érdeklődve figyelik az alkotásokat

Nagy öröm volt számunkra, hogy meghirdethettük a felhívást a kolléganők körében, mellyel alapvetően az volt a cél, hogy egymást inspiráljuk és bemutathassuk rejtett értékeinket. Eleinte mi magunk sem gondoltuk, hogy ennyi ügyeskező

hölgy van ebben az igen férfias szakmában, de ahogy teltek a napok és a hetek egyre több alkotó, egészen pontosan 17, jelezte, hogy szívesen bemutatná kreációját.

A kiállítás végül rendkívül színesé vált. A kiállított tárgyak között találkozhattunk gyöngy- és ásvány ékszerekkel, kötött és horgolt munkákkal, nemezelt és makramé alkotásokkal, a hölgyek által varrt és kötött ruhákkal és kiegészítőkkal, különféle technikákkal készített dekorációs tárgyakkal, tűzzománc képekkel, vagy éppen festményekkel, de olyan is akadt a kiállítók között, aki bútorokat újít fel, vagy éppen fotózással foglalkozik. A kiállítótérben pedig a látogatók az első naptól az utolsóig egymásnak adták a kilincset.



Igazgató úr megnyitja a kiállítást



Egy nap, amikor a hölgyeké a főszerep

Sárosi Adrienn szakágazati vezető

Nőnap alkalmából az igazgatóság minden évben köszönti a hölgy kollégákat. Az idei évben a kedves gesztusokon túl, melyek megédesítik a mindennapokat, ezúttal más módon is a hölgyeké volt a főszerep.

A napot reggeli frissítő tornával indították a kolléganők, majd a test és a lélek egészsége jegyében a prevenció is előtérbe került, érintve a szűrővizsgálatok fontosságát, a stressz szervezetre gyakorolt hatását, de szó volt az énidő jelentőségéről is. Később egy interaktív előadás keretében megtudhatták, hogy kinek mi a szeretetnyelve, majd a léleksimogató és sokszor humoros példákön át mindenkinek sikerült egy kicsit jobban eligazodni a női lélek rejtjeleiben. Végezetül pedig a természetes tartósítás módszereivel is megismerkedhettek a hölgyek, ezzel is támogatva az egészséges életmód fenntartását.



Reggeli frissítő torna a központi épületben

Az igazgatóság vezetése és férfi tagjai így mondtak köszönetet a vízűgyes hölgyek elkötelezettségéért és a mindennapokban végzett sokszor

„láthatatlan” munkáért, mellyel a szervezet és a család fogaskerekeit működtetik.

Megkezdjük a napelemes rendszerek idej mosását

Fenyvesvölgyi Zoltán Krisztián főenergetikus

A nappali fagyok elmúltával elkezdődhetnek az idej napelemtisztítási munkák. Elsőként a Felsőszabolcsi Szakasz mérnökség kisvárdai telephelyének lapos tetőjén levő 20kW-os rendszert mostuk le. Tekintettel arra, hogy a panelsorok közel érnek a tető

széléhez, a biztonságos munkavégzés érdekében dobogót szereztünk be. Az eszköz lehetővé tette az egyes panelsorok fölötti közlekedést, így nem volt szükség az épület szélének megközelítésére, valamint biztonsági rögzítés alkalmazására.

A következő helyszín a Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálat nyíregyházi telephelyén működő erőmű ferde tetős része volt (a lapos tetőn lévő berendezéseket 2025 végén már lemostuk). A ferde tetőn a panelek 8 sorban helyezkednek el. A kialakítás

és a magasság miatt csak kosaras emelő alkalmazásával volt lehetőség a tisztítás elvégzésére, mely feladatban az egység dolgozói is tevékenyen közreműködtek. A szennyezettségtől bemattult panelek újra csillogóvá váltak.

A sorban tovább haladva azóta már a vásárosnaményi és a nagyecsed-i erőműveket is megtisztítottuk, illetve folyamatban van a szabolcsveresmarti napelempark mosása is.



A napelelmek tisztításának folyamata

Így ünnepeltük a Víz Világnapját

Sárosi Adrienn szakágazati vezető, **Varga György** területi műszaki ügyintéző

A Víz Világnapja, amelyet 1993 óta minden év március 22-én tartanak, az ENSZ éves megemlékezése, amely az édesvíz fontosságára összpontosít.

Ennek az időszaknak alapvető célja a figyelemfelhívás, a párbeszéd, valamint az együtt gondolkodás és a szemléletformálás annak érdekében, hogy a biztonságos ivóvízhez és a megfelelő higiéniahoz való hozzáférés 2030-ig mindenki számára biztosított legyen.

A 2026-os kampány szlogenje a „Víz és egyenlőség – Az esélyt teremtő víz”, ami egy olyan átalakító, alapvető emberi jogokon alapuló megközelítést szorgalmaz, amelyben a nők egyenlő beleszólással, vezető szereppel és lehetőségekkel rendelkeznek a vízzel kapcsolatos döntésekben – így a víz egy egészségesebb, virágzóbb, nemek közötti egyenlőséget biztosító jövő erőforrásává válhat, amely mindannyiunk javát szolgálja.

Azért áll az idei év középpontjában a víz és az egyenlőség, mert a világ több pontján a nők és lányok aránytalanul érintettek a vízzel kapcsolatos kihívásokban a meggyökeresedett nemi szerepek, a nem megfelelő infrastruktúra, az alulreprezentáltság, a korlátozott finanszírozás, a korlátozó társadalmi normák és a rendszerszintű egyenlőtlenségek miatt.

A világnaphoz kapcsolódóan világszerte népszerűsítik az adott év



A szakmai pályázat díjazottjai, felkészítő tanáraik és a bizottság körében

aktuális témáját. Így tett igazgatóságunk is, hiszen a Víz Világnapja alkalmából a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság és a Magyar Hidrológiai Társaság Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Területi Szervezete hagyományaihoz híven alkotói és szakmai pályázatot hirdetett a vármegye általános iskolás diákjai, valamint középiskolás tanulói számára.

Az egyenlőség kapcsán asszociálhatunk a csapadék egyenlő eloszlására, vagy éppen azokra az időszakokra, amikor ennek az ellenkezőjét tapasztaljuk. A tavalyi év fókuszában szakmai szempontból az aszálykezelés, a vízhiány elleni védekezés állt, míg 2026-ban több korábban a Felső-Tisza térségét súlytó nagy árvízről is megemlékezik szerveztünk, melyek során

szintén kardinális szerepe volt a vízügyi ágazatnak és az igazgatóságnak.

Ebben az évben tehát szűkebben értelmezve, szervezetünk tevékenységéhez és az aktualitásokhoz igazítva új tartalommal töltöttük fel a szlogent. Így hirdettünk Aszály vs. Árvíz - A végletek megjelenése címmel pályázatot.

Felhívásunkra idén 10 db Szakmai Pályázat került benyújtásra. Voltak olyanok is, akik nem egyéni pályázatot nyújtottak be, hanem egységben az erő elvet követve, többen készítettek el a szakmai tanulmányt. Több ügyes alkotás is a bíráló bizottság elé került, akik szakmai szempontok szerint értékelték a benyújtott pályamunkákat.

A díjátadó ünnepség 2026. március 24-én igazgatóságunk központi épületében zajlott, ahol Lucza Zoltán műszaki igazgató-helyettes köszöntötte a pályázatot benyújtó diákokat és kísérő tanáraikat. Az eseményen részt vett Szikora Julianna, az MHT titkára, valamint Dajka István, az Árvízvédelmi és Folyógazdálkodási Osztály, illetve Lőrincz Róbert, a Vízrendezési és Öntözési Osztály vezetője, a két érintett szakterületet képviselve. A díjátadó részét képezte a pályázati felhíváshoz kapcsolódóan, keretbe foglalva az aktualitásokat, egy-egy árvizet, illetve aszály elleni védekezést bemutató rövid film.

- Különdíjban részesült Kiss Martina Lilla, a Vásárosnaményi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium 10/C osztályos tanulója.

- III. helyezést ért el Ignácz Zsanett a Nyíregyházi Szakképzési Centrum Vásárhelyi Pál Technikumának 12/A osztályos tanulója, a *"Komplex vízmegtartási stratégia árvízi és aszálykockázat csökkentésére"* c. pályamunkájával.

- II. helyezésért járó díjat vehetett át Versényi Niké Dorottya a Nyíregyházi Szakképzési Centrum Vásárhelyi Pál Technikumának szintén 12/A osztályos tanulója, *"az Aszály vs. Arvív, avagy a nagy Jin-jang"* c. pályamunkájáért.

- Megosztott I. helyezést ért el munkájával, mely a legkiemelkedőbb volt a bizottság értékelése alapján Perjési Petra Noa és Markovits Koppány Tamás, a Nyíregyházi Szakképzési Centrum Vásárhelyi Pál Technikumának 10/A osztályos tanulói.

Ezúton köszönjük a benyújtott pályamunkákat és az aktív részvételt. A diákok tanulmányainak folytatásához további sikereket, kellő elhivatottságot és szakmaszeretetet, valamint kitartást kívánunk.

Nem maradt el azonban az Alkotói Pályázat eredményhirdetése sem. Szzebbnél-szebb alkotások érkeztek pályázatunkra az általános iskolás diákoktól is.

A beérkezett műveket a legkreatívabb vízügyi kolléganókkal közösen bíráltuk el, de a bizottságnak így sem volt könnyű dolga.

Az alsó tagozatos kis művészek közül: helyezést ért el: Rády Hanna Zsófia helyezést ért el: Stadler Zalán helyezést ért el: Ignácz Péter Csaba



A diákok a műemlék szivattyútelep épületében

Különdíjban részesül: Fülöp Luca és Katona Veronika

A felső tagozatos alkotók közül: helyezést ért el: Tóth Nóra Boglárka helyezést ért el: Rády Csaba helyezést ért el: Bódi Fanni Különdíjban részesül: Jantász Aliz, Galvács Károly és Czirják Balázs

tését követően a csoport ellátogatott a szivattyútelephez tartozó látogatóközpontba is. A létesítményeket Varga György a Felsőszabolcsi Szakasz-mérnökség 22. sz. felügyelőségének területi műszaki ügyintézője mutatta be a diákoknak és kísérőiknek.

A látogatás során a tanulók számos új ismerettel gazdagodtak. A Víz Világnapja alkalmából szervezett látogatás maradandó élményt nyújtott minden résztvevő számára.



Rády Hanna Zsófia pályaműve

Szívből gratulálunk a fiatal művészeknek! Külön köszönet azért, hogy egy ilyen speciális témát is sikerült ügyesen és kreatívan feldolgozniuk! Víz Világnapi alkalmából általános iskolások látogattak el a tiszaberceli műemlék szivattyútelepre. Az Ibrányi Árpád Fejedelem Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola, illetve a Tiszaberceli Bessenyei György Tagintézmény tanulói és kísérőik 3 csoportban, összesen 60 fő részvételével, 2026. március 20-án a Víz Világnapja alkalmából felkeresték a Tiszabercelen található műemlék szivattyútelepet.

A megyénk legrégebbi gőzüzemű műemlék szivattyútelepének megtekin-

Ugyancsak március 24-én a Vásárosnaményi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, mint Örökös Ökoiskola Természetbarát Diákkörének partnereivel, a Balázs József Városi Könyvtár és Művelődési Központ, Vásárosnamény Város Önkormányzata tizenhetedik alkalommal szervezte meg a Víz Világnapját. A rendezvény a Beregi Természet- és Környezetvédelmi Egyesület a „Otthonunk a természet: Ismerd! Szeresd! Védld!” (KEHOP_PLUSZ-3.2.1-24-2025-00044) pályázati program keretében valósult meg. Ezen a rendezvényen kolléganónk Lapos Ágnes a Műszaki Biztonsági- és Hajózási Szolgálat folyó- és tógazdálkodási referense szakmai előadást tartott *"Mit tehetünk egy kiszáradó országért?"* címmel.

Szintén ezen egység szolgálatvezetője, Molnár Gábor is előadást tartott Szlovákiában a Víz Világnapja alkalmából március 24-én. Előadása témája a víz felszínén kommunális hulladékkal kevert uszadék eltávolításának menete volt, melynek kulcselemei az automata előrejelző rendszer, a hulladékmentesítést végző géplánc, a részleges mederzár kialakítása, illetve maga a hulladék elszállítása, szelektálása és újrahasznosítása.

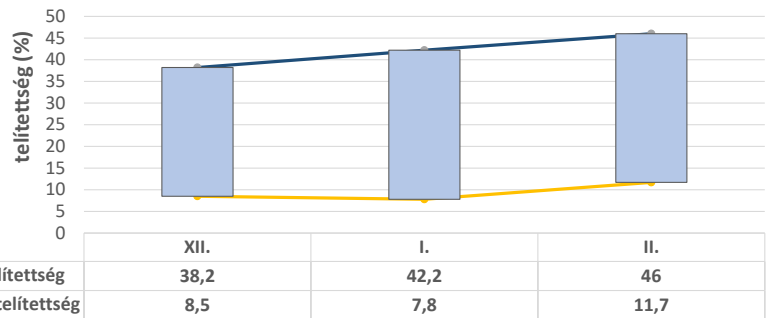
2025/2026-os tél hidrometeorológiai értékelése

Szabó-Márku Melinda monitoring referens

A mögöttünk álló télre visszagondolva valószínűleg többször el fog majd hangzani a jövőben, hogy „amikor végre volt rendes hó”, vagy „amikor lehetett szánkózni itthon”. De ne felejtsük el arról sem, hogy 10-20 centiméteres hótakaró védte a hidegtől a talaj mélyebb rétegeit az átfagyástól, amit a mezőgazdaság az utóbbi években olyan sűrűn hiányolt. Az elmúlt évek gyenge telei, forró, aszályos nyarai után a 2025/26-os tél egy kis változást hozott, működési területünk folyói befagytak, január elején a sokéves átlagnál jóval nagyobb mennyiségű hó halmozódott fel. Érdekes tehát részletesebben is áttekinteni ezt az időszakot!

Az elmúlt évek sorozatosan a legmelegebb évek között szerepelnek, 2025 nyara a TOP 4. lett és a csapadékösszegek alapján sem volt jobb a helyzet, hiszen 1950 óta végzett méréseink alapján a 3. legszárazabb évet zártuk. Ezek következtében a talajvízszintek továbbra is nagyon alacsonyan vannak, 2025 folyamán fél méteres süllyedés mutatkozott.

A léghőmérsékletek decemberben és februárban az átlagosnál 3-4 °C-kal voltak magasabbak, januárban a sokéves értéknek megfelelően, -2 °C körül alakultak átlagosan. Csapadék tekintetében a december száraz volt,



Talajkútjaink átlagos telítettségeinek eltérése a sokéves területi átlagtól

míg a január és a február esetében a sokéves átlag fölötti értékeket mérünk. Januárban 15-30 centiméteres hóvastagságok jellemezték területünket, februárban már eső formájában hullott csapadék. A hófelhalmozódás január 15-én érte el csúcspontját, ekkor a Tisza Bodrog-torkolat feletti vízgyűjtőjén lévő hóréteg víztartalma 1,8 milliárd m³, amely közel duplája a sokéves átlagnak. Ebből 850 millió m³-t a Tisza Tiszabecs feletti szakaszán mértek.

A januári sokéves átlagnak megfelelő, hideg időjárás következtében folyóinkon elkezdődött a jég kialakulása. Utoljára 2017-ben volt a jelenlegihez mérhető jegesedés folyóinkon. A jégviszonyokat a gátóreink naponta észlelték és jelentették. A jég fokozatos, egyre erősödő zajlá-

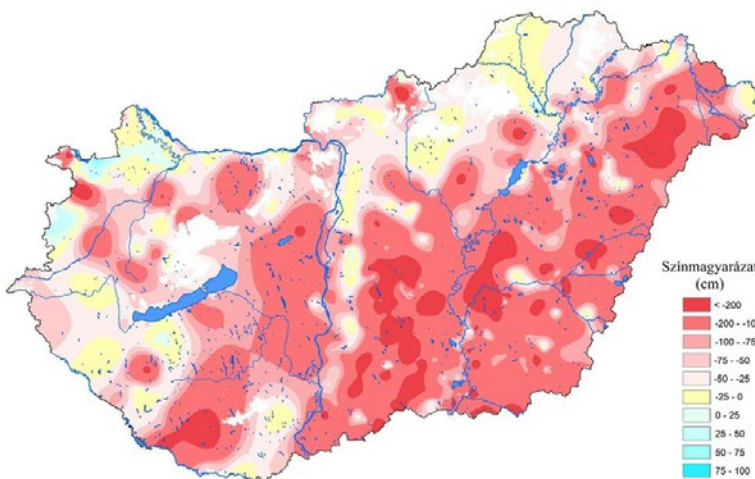
sa után január 10-ét követően egyre nagyobb szakaszokon alakult ki állólég a Tiszán, a mellékfolyók pedig teljes hosszukon befagytak. Több helyen torlódás is előfordult, január végén Aranyosapáti térségében több km hosszan, helyenként 1,5-3 méteres vastagságú jégtömegek torlódtak össze). A jég olvadásával a kialakult torlaszok nem okoztak komolyabb problémát, egyre zsugorodva úsztak lejjebb a folyón. Számításaink alapján a Tiszán és mellékfolyóin január 20-án halmozódott fel a legnagyobb mennyiségű, 2,7 millió m³ jégtömeg. Február első napjaira a Tisza, a Szamos és a Túr teljesen jégmentessé vált, majd a Kraszna és a Lónyay-főcsatorna is.

A téli csapadékok és a felhalmozódott vízkészletek miatt bizakodóan vártuk, hogy a talajvízszintjeinkben is megmutatkozzon egy kis változás, azonban a talajkútjaink telítettsége továbbra is jóval az átlag alatti:

Az Integrált Vízháztartási Tájékoztató alapján országos viszonylatban is jelentős területről elmondható - köztük működési területünkről is - , hogy a februári hónapunk talajvízszintjei 2 méternél is mélyebben helyezkednek el, mint a korábbi években.

Folyóink mederteltsége februárra a sokéves átlagnál kicsit alacsonyabban voltak, a hóolvadás hatására sem alakult jelentősebb árhullám.

Február végére a belvízi víztározókban a tározott vízmennyiség 2%-kal csökkent az előző havi betározott

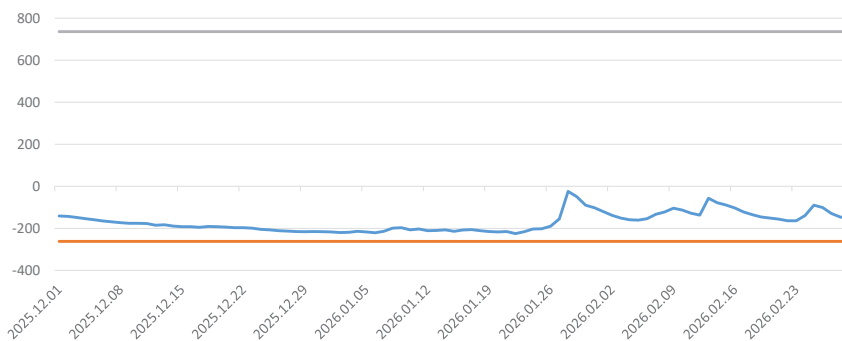


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

Az 1991-2020 közötti időszak február havi átlagos és a 2026. február havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása

víz mennyiséghez képest. A Vajai, a Rohodi, a Szamosmenti és a Pazarnyi tározókban nincs víz. A február végi 11 millió m³ összvízterfogat 43%-os feltöltöttségnek felel meg.

Az elmúlt telünk, azon belül is inkább csak a januári hónapunk bővelkedett csapadéokban. Ez - az átlagos értéknek megfelelő mennyiségű vízkészlet - sajnos nem volt elegendő, hogy a már több éves hiányt érdemben pótolja, a fennálló helyzetet egy csapadéokban gazdag tavasz enyhítheti.



Tiszabecs vízállásának alakulása

2026. évi tervezési feladatok a továbbképzésben

Luczáné Madai Zsuzsanna oktatási-képzési referens

A második négy éves továbbképzési időszak tavaly decemberben véget ért a képzésre kötelezett dolgozók többségének. Az előírt pontokat mindenkinek sikerült teljesíteni és igen sokan hoztunk át képzési pontokat a következő négyéves időszakra. (Januárban elkezdtünk egy újabb négyéves továbbképzési időszakot. Mint eddig minden évben az idén is március közepéig kellett minden kötelezett részére továbbképzési tervet összeállítani.) Igazgatóságunk képzésre kötelezett dolgozói központi képzésekből, minősített képzések-

ből, vezető képzésekből, belső képzésekből választhattak a terv összeállításához. Az e-learning képzések voltak a legnépszerűbbek az elmúlt időszakokban és ez az idén sem változott, ugyanis igen sokan választották a tananyag elsajátításának ezt a formáját. Ezt követi a belső képzés és a legkevésbé népszerűek a jelenléti képzések. Az e-learning képzéseket első körben április 13-tól tudják a kollégák elvégezni.

Februárban és márciusban már néhány dolgozónk jelenléti továbbkép-

zésen bővítette ismereteit. Gárdonyban a Vízügyi Oktatási Központban „A továbbképzési rendszer működtetése és a képzési feladatok ellátása a gyakorlatban”, az „Informatikai rendszermonitoring és felügyeleti megoldások” és a „Toborzás és kiválasztás” című jelenléti képzésen vettek részt munkatársaink.

A jelenléti, általában kétnapos képzések a következő hónapokban is folytatódnak a Vízügyi Oktatási Központban, illetve Szolnokon a Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópályán.

Közérthetőségi tréningen vettek részt kollégáink

Fülöp Zoltán PR munkatárs

Az igazgatóságon célunk a folyamatos fejlődés, valamint az, hogy lépést tartjunk az újabbnál-újabb kommunikációs kihívásokkal.

Szakmai szervezetként fontosnak tartjuk, hogy egyszerűen és ért-

hetően tudjunk információt átadni ügyfeleinknek és valamennyi a vízügyi ágazat iránt érdeklődő személynek.

Ebben Teszári Nóra kommunikációs szakember, beszédtréner volt segít-

ségünkre. A jó hangulatban telt februári tréningen kollégáink interaktív módon, több gyakorlati feladaton át sajátíthatták el azokat az ismereteket, melyek a jövőben megkönnyítik számukra a közérthetőbb megfogalmazást munkájuk során.

Elsősegélynyújtó ismeretek felelevenítése a Szatmári Szakasz mérnökségen

Mártonné Sultész Anita árvízvédelmi referens

Március 11-én a Szatmári Szakasz mérnökség földszinti tárgyalójában a szakasz mérnökség irodai dolgozói részére az elsősegélynyújtási ismeretek felelevenítése céljából Bere László mentőtiszt és Szabó Emese a Magyar Vöröskereszt Mátészalka Területi Szervezetének vezetője tréninget tartottak.

A tréning során a résztvevők felelevenítették az alapvető elsősegélynyújtási ismereteket, melyek hasznosak lehetnek balesetek, vagy vészhelyzetek esetén. A frissítő képzés célja az volt, hogy akik korábban valamilyen elsősegélynyújtó tanfolyamon már részt vettek, azok ismereteiket szinten tarthassák. Továbbá az is fontos volt, hogy megismerjék az új egészségügyi protokollokat, így szükség esetén szakszerűen és eredményesen tudjanak az arra rászorulóknak elsősegélyt nyújtani, amíg a hivatásos orvosi segítség meg nem érkezik.



Az újraélesztés folyamata

SZEMÉLYI HÍREK

Luczáné Madai Zsuzsanna oktatási-képzési referens, **Sárosi Adrienn** szakágazati vezető

Új közalkalmazott munkatárs:

- **Nagy András** területi műszaki ügyintéző (Szatmári Szakasz mérnökség)

Közalkalmazotti jogviszonya nyugdíjazás miatt megszűnt:

- **Kiss Ferenc** gát- és csatornaőr (Felsőszabolcsi Szakasz mérnökség)
- **Nagy György** kiemelt műszaki ügyintéző (Szatmári Szakasz mérnökség)

Közalkalmazotti jogviszonya megszűnt:

- **Deák Éva** kiemelt funkcionális referens (Igazgatási és Jogi Osztály)

Gratulálunk... Gratulálunk... Gratulálunk...

Hatvanadik születésnapja alkalmából köszönthettük Veres József osztályvezetőt

Januárban ünnepelte 60. születésnapját Veres József, akit szervezetünk vezetője, Kató Sándor igazgatói tanácsülés keretében köszöntött.

Osztályvezető úr vízügyi középiskolai, majd egyetemi tanulmányait követően, több, mint 35 évvel ezelőtt kezdte meg a vízügyi szolgálatot. Munkavégzése során számos területet megismert, többek között a vízepítési munkálatok szervezését, melyhez kapcsolódóan települési gáz- és szennyvízvezeték, valamint ipari üzem szennyvíztisztítójának kivitelezését is irányította. Területi felügyelőként az igazgatóság működési területén vízgazdálkodási szakmai munkát látott el. 1997 és 2003 között a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség Vízvédelmi Osztályán dolgozott, majd ismét az igazgatóság szervezetében a vízel-



Veres József osztályvezető köszöntése

látási és szennyvízelhelyezési Nemzeti Programok teljesülésében vállalt tevékeny szerepet. 2012. október 1-jétől az igazgatóság Vízrendezési és Társulati Osztályának, majd 2014-

től a Vízvédelmi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Osztályának vezetője.

Nemzeti ünnepünk, március 15. alkalmából Főigazgatói Oklevelet vehetett át Luczáné Madai Zsuzsanna

Az Igazgatási és Jogi Osztály munkatársa, Luczáné Madai Zsuzsanna nemzeti ünnepünk, március 15. alkalmából Főigazgatói Oklevelet vehetett át az Országos Vízügyi Főigazgatóság épületében szervezett kitüntetési ünnepségen. A jeles alkalmon Horváth János gazdasági főigazgató-helyettes köszöntötte a vendégeket, az elismeréseket pedig Gacsályi József műszaki főigazgató-helyettes adta át a vízügyi igazgatóságok és a főigazgatóság kiemelkedő teljesítményt nyújtó munkatársainak.

Kolléganőnk 2004 márciusában kezdte vízügyi pályafutását az Igaz-



Luczáné Madai Zsuzsanna átveszi elismerését (Fotó: OVF)

gatási Osztályon munkaügyi és szociálpolitikai ügyintézőként, segítve emellett a múzeumi munkát is. Részt vett a múzeumi KATA program feltöltésében, múzeumi nyilvántartás vezetésében, leltározásában. Munkahelye kiválasztásánál meghatározó szerepet játszott szülei elkötelezett hivatástudata a vízügyi ágazat és az igazgatóság iránt. A humánerőforrás-gazdálkodás területén szerzett tapasztalatot, majd az elektronikus ügykezelési rendszer bevezetése idején belső oktatásokat szervezett a dolgozók számára a program működtetésének gördülékeny elsajátítása érdekében.

2009-től humánpolitikai ügyintézőként, majd oktatási képzési referensként teljes körűen koordinálja a közalkalmazottak és közfoglalkoztatottak képzésével kapcsolatos feladatokat. Felel a szakmai gyakorlatok megszervezéséért, jó kapcsolatot ápol a képző intézményekkel. Elkészíti az igazgatóság éves továbbképzési- és beszerzési tervét, melyet a Vízügyi Továbbképzési Rendszerben, valamint a Kormányzati Képzésszervezési Központ internetes portálján rögzít.

Az oktatási feladatok mellett részt vesz a kitüntetésekkel és vagyony nyilatkozat-tételi kötelezettséggel

összefüggő feladatok végrehajtásában. Tevékenyen közreműködik az igazgatóság által meghirdetett állás pályázatok koordinálásában, lebonyolításában és értékelésében, továbbá a szociális bizottság által kezelt ügyekben. Szorgalmával és hivatástudatával nagyban hozzájárul az igazgatóság oktatási, képzési, humán és szociális területen végzett tevékenységének sikerességéhez. Munkáját lelkiismeretesen, kitartóan és kiváló minőségben végzi, munkatársaival jó kapcsolatot ápol.

Főigazgatói elismerést kapott Lukovics Sándor kollégánk

Láng István az Országos Vízügyi Főigazgatóság vezetője – március 22-e, a Víz Világnapja alkalmából – Lukovics Sándor gát- és csatornaőrnek Főigazgatói tárgyjutalom elismerést adományozott, kiemelkedő és példamutató szakmai munkája elismeréséül. A kitüntetést Gacsályi József műszaki főigazgató-helyettes adta át a Budapesten megrendezett ünnepségen.

Kollégánk 1988. június 1-jén kezdte meg vízügyi pályafutását a Felsőszabolcsi Szakaszmérnökségen gátőrként, aki a Vásárosnamény-Zsurki árvízvédelmi szakasz eperjeskei őrzésben látja el feladatait. 1 árvizes és 1 belvizes zsilip működtetéséért és fenntartásáért is felel. Munkája sokrétű és változatos, az igazgatóság több feladatát is érinti. Lelkiismeretesen, kitartóan és kiváló minőségben végzi a rá bízott feladatokat. Területismeretére, műszaki tudására ár- és belvív védekezésnél egyaránt számíthat a szervezet, pályafutá-



Lukovics Sándor átvette tárgyjutalmát (Fotó: OVF)

sa során több rendkívüli ár-, illetve belvív eredményes elhárításában is részt vett, mint a 2001-es rendkívüli árvízvédekezés, vagy éppen a 2013-as rendkívüli dunai árvíz.

Kiváló a kapcsolata az őrzéshez tartozó önkormányzatokkal és a tér-

ség lakosságával. Elvégzett munkája minőségével egyaránt kivívta kollégái és a lakosság elismerését. Lukovics Sándor 2026-ban közel 40 év vízügyi szolgálat után vonul nyugalomába.

Szívből gratulálunk kollégáinknak az elismerésekhez és a kapott kitüntetésekhez!
Munkájukhoz további sikereket és jó egészséget kívánunk!

MHT hírek

Szikora Julianna MHT területi szervezet titkára

Hihetetlen, hogy már eltelt 2026 első negyede. Mint minden évben, idén is vezetőségi üléssel kezdte az évet a Magyar Hidrológiai Társaság Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Területi Szervezete (a továbbiakban: MHT).

Számba vettük az előző év eseményeit - nem kevés volt, tobzódtunk az on-line eseményekben, megismertük az év pénzügyi keretét, mely nem nagy összeg, megterveztük az idei év programjait - figyelembe véve a lehetőségeket, döntöttünk az MHT kitüntetési javaslatáról. A beszámolót, javaslatot, tervezeteket továbbítottuk a Magyar Hidrológiai Társaság részére. Az alábbiakban a 2026. évi munkaterv látható, hátha valaki kedvet kap a programokhoz. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Szakosztály/ Területi Szervezet/ Üzemi Szervezet

Mint a programban is látszik, idén novemberben vezetőség választás lesz, melyet áprilisban megelőz egy Vezetőség Választási Jelölő Bizottság választás. Döbbenetesen gyorsan eltelt ez a 4 év számomra, mióta titkár vagyok.

Tehát a következő negyedévben a teendő a Jelölő Bizottság választása. Ezt egy taggyűlésen kell megtartani, ahol a Jelölő Bizottság elnökét és 2 tagját egymás után, nyílt szavazással, egyszerű szótöbbséggel választjuk meg. Abban az esetben, ha a Jelölő Bizottság elnökségére jelöltek közül a szükséges szavazatot egyik fő sem kapja meg, a Bizottság elnöke a vezetőség jelöltje lesz. Továbbá hasonló módon kell eljárni akkor is, ha a kellő számú szavazattal megválasztott bizottsági tagok száma nem éri el a vezetőség által javasolt létszámot, vagyis ebben az esetben a Bizottságot ki kell egészíteni a vezetőség által javasolt azon jelölttel, vagy jelöltekkel, aki vagy akik a jelöltek közül (sorban egymás után) a legtöbb szavazatot kapták.

A Jelölő Bizottság névsorát, telefonszámát és e-mail címét a Társaság

2026. évi munkaterv

Hónap	Típus* (Sz/O/H)	Tervezett program címe
Január		MHT Területi Szervezetének vezetőségi ülése (A múlt évi tevékenység kiértékelése, új célok, további teendők meghatározása, kitüntetési javaslatok) Ausztriai tanulmányút tapasztalatai - előadás
Február		Kistelepülések szennyvízelhelyezés problémái - előadás
Március		Víz világnap 25 éve történt - árvizes megemlékezés
Április		Tiszabercel - film + Vezetőség Választási Jelölő Bizottság választás
Május		szakmai kirándulás - Cégénydányád 26-án közgyűlés
Június		-
Július		XLIII. Országos Vándorgyűlésen (Gödöllő) való részvétel dolgozatokkal, előadásokkal
Augusztus		ülésszünet
Szeptember		felújított víztorony megtekintése
Október		ülésszünet
November		Vezetőségválasztás + Nyíregyházi víztorony felújítása - előadás
December		Seniorok találkozója Budapesten

A változtatás jogát fenntartjuk!

honlapján és a Magyar Hidrológiai Társaság Havi Híreinek soron következő számában közzé kell tenni, hogy a Bizottsághoz fordulva a szervezeti egység teljes tagsága megtehesse a vezetőségre vonatkozó javaslatait. Csak az választható, aki MHT tag és befizette a tagdíját. 2026. évben az egyéni tagok díja 10.000 Ft egész évre.

Az elmúlt eseményeket tekintve már szokásunkká vált, hogy azon kollégánk, aki előző évben külföldi szakmai úton jártak, beszámolnak útjukról. Tavaly nemzetközi tapasztalat cserén Ausztriában jártak árvízzel foglalkozó kollégáink, melyről január végén Dajka István osztályvezető tartott egy színvonalas előadást. Előadásában rávilágított, hogy nyu-

gati szomszédunkban hogyan valósítják meg a klímaváltozás hatására a vízfolyások, vízi létesítmények átalakítását a fenntartható vízgazdálkodás jegyében.

Február végén víziközművel kapcsolatos előadásokat hallgattunk meg a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. munkatársaitól. Bár a tervezett program egyik előadása másról szólt volna, betegség miatt át kellett szervezni, így másról kaptunk tájékoztatást, azonban az is érdekes előadásnak bizonyult. A kistelepülések egyedi szennyvízelhelyezés (kisberendezések) problematikáját jártuk körbe. Az érdeklődést mutatta, hogy többen is hozzászóltak az előadáshoz. Ezt követte a „meglepetés” előadás, amely a szennyvíztisztítás

eredményeként kilépő tisztított vizet és melléktermékét (szennyvíz iszap feldolgozása során keletkező komposztot) vizsgálva „NSAID gyógyszermaradványok szennyvízben, komposztban” címet kapta. Megtudhattuk, hogy az Agrárkutató Intézet Nyíregyháza Westsik utcai kísérleti telepén a szennyvízből kimutatható Diklofenak - tisztítást követően megmarad a szennyvíz iszapban, s csak nagy töménységű kihelyezés esetén mutatható ki a mélyebb rétegekben. Az idei évben a Víz Világnapját, melynek szlogenje: „Víz és egyenlőség” másként ünnepeltük.

A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatósággal közösen 2026. március 06-án a 2001. márciusi Felső-Tiszai árvízi eseményekre emlékeztünk. Jó volt találkozni olyan kollégákkal, akikkel együtt védekeztünk az évszázad árvízének mondott rendkívüli eseményen. Sokan jöttek vissza Nyíregyházára. A nagy találkozások során, sok emlék visszatért.

Március 24-én ugyancsak az igazgatósággal közös szervezésben átadtuk az „Aszály vs. Árvíz – A végletek



Galambos Sándor (Nyírségvíz Zrt.) megnyitja az ülést

megjelenése” címmel meghirdetett pályázat díjait.

Az első negyedévben is voltak on-line előadások, melynek, mint kiderült több résztvevője volt, mint gondoltuk.

Sajnos ismét hírt kaptunk egy szomorú eseményről. Fekete Tibor, a

SZTRÁDABER Mérnöki Iroda Kft. ügyvezetője 2024-ben, 78 évesen elhunyt. Emlékét megőrizzük.

Már idén is több új tagot köszönhetünk szervezetünkben, de továbbra is mindenkit szeretettel várunk tagjaink sorában! Jelentkezni az alábbi elérhetőségen lehet: www.hidrologia.hu

Szakszervezeti hírek

Sárosi Adrienn alelnök

2026 pozitívan indult, hiszen ismét béremelést hajtottak végre az ágazatban, mely jövőre a tervek szerint tovább folytatódik, de bízunk abban, hogy mértékét feljebb tudjuk még tornáztatni.

Ebben a hónapban ugyancsak kifizetésre került az igazgatóságokon egyetemesen az idei évi béren kívüli juttatás. Ennek összegét sajnos ezidáig nem sikerült megemeltetni, ám ez továbbra is célja a Szakszervezetnek.

Nőnap alkalmából köszöntöttük hölgy tagjainkat egy jelképes ajándékkal, melyet nem sokkal később a Húsvéti ajándék követett. Valamennyi tagunk

egy 5.000 Ft értékű utalványt kapott, mellyel hozzájárulhattunk az ünnepi asztal megterítéséhez.

Mindeközben szervezzük a tavaly elmaradt rekreációs célú programunkat. Terveink szerint a Tiszalökön található vízerőművet és arborétumot látogatjuk meg, majd a Bükk felé vesszük az irányt, ahol egy igazán sokrétű tudományos programban és túrában lesz részünk.

A jogszabályok által előírt kötelezettségeinket május-június hónapokban kell teljesítenünk, erre az időszakra tervezzük idén is a tavaszi Küldöttgyűlés összehívását.

A Szakszervezet és a Munkáltató között létrejött Kollektív Szerződés módosításának véglegesítése folyamatban van, akárcsak a házon kívüli egyeztetéseket igénylő rendelkezésre állási pótlék emelésének kérdése. A fizikai állományt érintve pont került a vízrajzi észlelők díjazásának kérdésére. Az érintetteket hivatalos levélben tájékoztatjuk.

Tavaszi fáradtság helyett az idei év lendületét és pozitív irányát megtartva kívánunk mindenkinek Áldott Húsvétot és kellemes pihenést!

Közalkalmazotti Tanács hírei

Dr. Márki Zoltán elnök

Örömmel szolgál, hogy Igazgatóságunk Központi épületében, Igazgató Úr támogatásával kihelyezésre került a Közalkalmazotti Tanács javaslat doboza. A Tanács gyűjti, rendszeresen feldolgozza, majd Igazgató Úr elé terjeszti a beérkező javaslatokat.

A javaslat doboz a Központ épületének I. emeleti lépcsőfordulójába lett kihelyezve, melybe bármely egység közalkalmazott dolgozója elhelyezhet javaslatot, akár anonim módon is. Elsősorban olyan javaslatokat várunk, amelyek konkrétumokat tartalmaznak a megvalósítást illetően,

ésszerűek, az Igazgatóság működését elősegítik, a munkakörülményeket javíthatják, vállalható mértékű anyagi/munkaóra ráfordítást igényelnek és lehetőleg önerőből kivitelezhetők.

Március hónapban már több kolléga terjesztett elő ilyen módon javaslatot a Tanács elé, használja mindenki bátran ezt a lehetőséget, várjuk a javaslatokat, ötleteket!

Köszönjük a javaslat doboz kivitelezését végző Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály, valamint a Kommunikációs feladatokat ellátó kollégák segítségét!

Szintén említésre méltó történés, hogy februárban a Központ II. emeletén dolgozó egységek aláírást gyűjtöttek annak érdekében, hogy teakönyha kerüljön kialakításra. A Szakszervezet és a Tanács is támogatta a javaslatot. A részletesen kidolgozott kérelmet a Tanács benyújtotta Igazgató Úr részére, aki helyszíni szemlét követően jóváhagyta a teakönyha kialakítását.

Végezetül jó munkát, erőt és kitartást kívánok a Tanács nevében valamennyi kollégának, hiszen várható, hogy a tavasz beköszöntével feladataink is megsokasodnak!

25 éve történt a Felső-Tiszai árvízkatasztrófa

Dajka István osztályvezető

25 évvel ezelőtt, 2001 március elején minden addig megvalósuló, rendkívüli árhullám vonult le a Felső-Tiszán.

Március 3-tól kezdődően mindössze három nap leforgása alatt területi átlagban mintegy 132 mm eső – a havi mennyiség 2-3-szorosa – hullott le a vízgyűjtőn és 70 mm hóból olvadákvíz is keletkezett. Igen heves áradás indult meg a Felső-Tiszán és mellékvízein. A március 6-án bekövetkezett tetőzésig Tiszabecsnél 8,5 m, Tivadarnál 12,0 m vízszintemelkedést észleltek. A leghevesebb áradás – 48 cm/óra – Tivadarnál következett be. A Tisza folyó Tiszabecsnél 11 cm-rel, Tivadarnál 56 cm-rel, Vásárosnaménynál pedig 18 cm-rel magasabban tetőzött, mint 28 hónappal azelőtti csúcspontjánál, 1998. novemberben. A Tivadarnál mért 4190 m³/s vízhozam is új tiszai rekordérték.



Az átszakadt töltés Tivadar közelében

A minden eddig megvalósuló vízterhelés következtében az árvízvédelmi töltésekre óriási nyomás nehezedett. Március 6-ig 30 km hosszban sikerült a töltések homokzsákos magasztatás

kiépíteni, amelyek helyenként 40-50 cm-es vízszintet tartottak. A Kormány 2001. március 6-án 12 órakor rendelte el a rendkívüli készültséget 281,5 km védvonalon.

Először a Palád patak töltésén bukott át a Tisza balparti, ukrán területen bekövetkezett gátszakadásból származó árvíz, majd a Túr Tisza menti többletterhelése miatt a Túr balparti töltésén keletkezett március 6-án 10 óra körül két helyen gátszakadás. A Tisza-Szamosközbe 8,1 millió m³ víz folyt ki, előntve 4000 ha mezőgazdasági területet, de a belterületeket sikerült körgátakkal megvédeni.

A Tisza jobbparti, ukrán töltésén is bekövetkeztek gátszakadások Mezővári és Tiszaújlak között. A Beregben a magyar szakaszon sem bírt a Tisza töltése ellenállni a víz nyomásának, és – a megfeszített védekezés ellenére – március 6-án kora délután Tivadar és Tarpa között két helyen átszakadt. A Beregi öblözetbe 140 millió m³ víz folyt ki, mely a legmélyebb vonulatokon haladt végig – előntve 26 ezer hektár területet – Lónya község irányába, érintve

és részben vagy egészben elárasztva 9 települést, veszélyeztetve 17.000 ember életét. További kilenc település védelmére épültek ki lokalizációs körgátak, összesen 50 km hosszban. A kiterült víz Tiszába való visszajuttatását szivattyúk telepítésével segítették elő. A Megyei Védelmi Bizottság 20 település két ütemben történő kitelepítését rendelte el.

A védekezésben és a lokalizációs tevékenységben több, mint 15.000 ember vett részt. A munkához bevontak 543 gépjárművet, 210 építőipari gépet, 12 helikoptert, 15 kétéltű katonai szállítóeszközt. Homokzsákból közel 2,6 millió darabot, kavicsból és kőből 85 ezer tonnát használtak fel.

Jelentős károk keletkeztek, de az árvíznek közvetlen halálos áldozata nem volt. A belterületeken a legrosszabb vízborítás csaknem egy hóna-

pig tartott. Az árvíz után a Bereg újjáépült, az árvízvédelmi rendszer kibővült a beregi és a Tisza-Túr árvízi tározóval, a fővédvonalak helyreállítása és teljes hosszban történő megerősítése megtörtént, közös magyar-ukrán vízrajzi távmérő és előrejelző rendszer épült, és további fejlesztések vannak előirányozva. Mégsem lehetünk teljesen nyugodtak, mert az árvízi modellezések szerint a jövőben nagy árvizekre továbbra is számolnunk kell.

A 2001. márciusi Felső-Tiszai árvíz eseményeit részletesen összefoglalja igazgatóságunk 2021-ben megjelent különszáma, mely honlapunkon az alábbi linken elérhető: <https://www.fetivizig.hu/felso-tisza-videki/pfile/newsPdf?path=/rolunk/vizugyi-ujsgok/felso-tisza-hirado-2021-kulon-szam&inline=true>

Megújult Vízügyi Történeti Gyűjteményünk egyik kincse

Farkasné Galyas Nóra igazgatási referens

A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Történeti Gyűjteményünkben több, igen értékes, neves festőművészek által készített portréfestmény található. Egyik ezek közül a Szeszich Lajost, egykori Nyírvíz Szabályozó Társulat igazgató főmérnökét ábrázoló festmény. Röviden a festmény készítésének történetéről:

A Nyírvíz Szabályozó Társulat választmányára 1901. május 8-án, Nyíregyházán tartott ülést abból az alkalomból, hogy Szeszich Lajos igazgató főmérnök 25. szolgálati jubileumát megünnepelje. Felolvasták a Földművelésügyi Miniszter Úr levelét is:

„Értesülvén arról, hogy igazgató főmérnök úr ez év május 8-án tölti be a Nyírvíz szabályozó Társulatnál elfoglalt szolgálatának 25. évét, ez alkalomból azon hasznos tevékenységéért, melyet igazgató úr hasznos szolgálata alatt a nevezett társulat

javára és közvetve közérdekből is kifejtett, őszinte elismerésemet nyilvánítom”.

Az ünnepeltet ezen alkalomból a folyammérnöki hivatalok és az összes hazai vízi társulat üdvözölték. A választmány elhatározta, hogy megfesteti Szeszich arcképét.

A nagyméretű (114x82 cm) díszes arany rámban lévő képet 1902-ben készítette Zahoray János, a kor neves portré festője. A festményt, többek között 1945 után el kellett távolítani a falról, ekkor Mokos Sándor főmérnök átadta a családnak. Unokájának özvegye, Bozóky Szeszich Károlyné adományozta 1987-ben az igazgatóság kérésére Gyűjteményünknek, ahol méltó helyen került megőrzésre.

A több, mint 120 éves műalkotást azonban nem kímélte az idő vasfo-

ga. A díszes aranyozott ráma és a vászon is megkopott, elszíneződött.

Drabik István képzőművész úrral vettük fel a kapcsolatot, akinek több alkotása is megtalálható a Gyűjteményünkben. Szakszerű, alapos és kiváló munkájának eredményeként február végén elkészült az immár megújult, restaurált festmény, mely így méltó módon állít emléket egykori nagy vízügyes elődünknek. Az alkotás egy Zahorai János portréfestő munkásságát méltató kiállítás idejére kölcsönzésre került, májustól viszont az érdeklődők számára ismét megtekinthető a Gyűjteményünkben.

Ezúton is köszönjük Drabik István művész úr kiemelkedő munkáját és várunk minden érdeklődőt szeretettel, aki részese kíván lenni a Felső-Tisza vidék vízügyi múltjának, megannyi emlékének.

Szakmai látogatás és gépbemutató Németországban

Czubók Ferenc szakágazati vezető

A Profi-Bagger Építőipari Gépkereskedelmi Kft. és az Országos Vízügyi Főigazgatóság szervezésében szakmai gyárlátogatáson vettünk részt a németországi Haren városában, a Berky GmbH vállalat telephelyén.

Az eseményen az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság képviselőiben 3-3 fő, a Felső-Tisza-vidéki és a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság részéről pedig 1-1 fő, míg a Profi-Bagger Építőipari Gépkereskedelmi Kft.-től 4 fő vett részt.

A vízügyi igazgatóságok több munkagépet és adaptert vásároltak már a magyar forgalmazótól -FETIVIZIG még nem - ezért is szervezték meg a tanulmányutat más vízügyi igazgatóságok bevonásával.

A FETIVIZIG a vízi növényzet vízről történő kaszálására alkalmazott Esox csónakkaszát és a kétéltű önjáró Truxor típusú kaszagépeket alkalmazza. A Berky GmbH több típusú vízi növényzet kaszálására, eltávolítására alkalmas gépcsoportot gyárt és forgalmaz, melyeket gyártás és üzemelés közben is megismerhettünk.

- vízinövény kaszáló csónak Berky Nereus 150-200



Vízinövény kaszáló csónak (Berky Nereus 150-200)

A géptípus működésében hasonló az Esox tókaszához, abban különbözik, hogy vastagabb lemezből készül a váz és a csónaktest, gémes szerkezetű a kaszálórendszer (dupla kése T vágófej) és a csónak hidromotoros hajócsavar/csiga meghajtású.

Előnye, az ezen típusú meghajtás miatti szűk keresztmetszetű fordulékonyosság, de emellett a gémszerkezetű kaszaszerkezet felfogatása is erősebb és szabályozhatóbb üzemeletet tesz lehetővé. Hátránya, hogy a csatorna fenntartási munkálatoknál a

hidak alatti áthaladás korlátozott (70-80 cm).

- kétéltű önjáró úszómunkagép Berky Argonaut 240

Ez a géptípus hasonló a Truxor kétéltű kaszagéphez, különbségek és előnyök ugyanazok, mint a Nereus típusnál. Hátránya, hogy 300-350 kg-al nehezebb tömegű, mint a Truxor kaszagép.
- vízinövényzetet eltávolító-szállító úszómunkagép Berky Triton 550 – 1500

A Triton 550 kompakt és könnyen manőverezhető vízinövény nyíró és -gyűjtő úszóhajó, amely egy „U” alakú duplaképes vágóegységgel egyidejűleg vágja le a vízinövényzetet a víz felszín alatt és szállítja a raktérbe szállítószalaggal, majd kirakja azokat a tárolóterre. Ez a hajó ideális, ha nagyobb és szélesebb vízfelületet kell megtisztítani a növényektől és a víz felszíni szeméttől. A raktér 1 percen belül kiüríthető a szállítószalag forgásirányának megváltoztatásával. Nagy előnye, hogy egy kamionnal közúton szállítható gyorsan telepíthető. A gyártó cég bér munkában dolgozott Afrikában, Dél-Amerikában, Ázsiában tengeri öblök, tavak tisztításában.

- többfunkciós szárazföldi és kétéltű kotróhajó Berky Poseidon 770
A Poseidon 770 a gyártó legnagyobb



Vízinövényzetet eltávolító-szállító úszómunkagép (Berky Triton 550 – 1500)

kotróhajója, mely többfunkciós tisztítási és kotrási munkákra alkalmas. Négy hidraulikus talp biztosítja a gép stabilitását működés közben, ami a talpak billentésével lépegető járásban közlekedik a szárazföldön. A rakodókarak kihasználtságának köszönhetően a hajó magától is megrakható, így nincs szükség külső daruegységre.

A látogatás célja a Berky úszómunkagépek megismerése volt, valamint egy átfogó szakmai egyeztetés a vízügyi igazgatóságok és a gyártó között, mely során szó volt többek között a gép alkalmazási lehetőségeiről, különös tekintettel a vízügyi felhasználásra és a vízi növényzet kezelésére. A gyártó és a vízi növény szakértő részvételével megtartott konzultációt követően a gyárlátogatás szakmai szempontból értékes és rendkívül színvonalas volt.

A FETIVIZIG részéről a belvízi csatornák és a tározótavak fenntartási feladatainak elvégzése érdekében a Berky Nereus 150-200 kaszáló csónak



Többfunkciós szárazföldi és kételtű kotróhajó (Berky Poseidon 770)

és a Berky Argonaut 240 kételtű úszómunkagép beszerzése és üzemeltetése reális cél lehet.

A témában további érdekes adatok és információk érhetőek el a Berky - Machines for water maintenance weboldalon.

Rendhagyó klubnap keretében emlékeztek meg nyugdíjasaink a 2001-es felső-tiszai árvízkatasztrófáról és a Víz Világnapjáról

Sárosi Adrienn szakágazati vezető

2026. március 19-én délután a Felső-Tisza Nyugdíjas Klub Egyesület tagjai rendhagyó klubfoglalkozást tartottak. A programot Labant Sándorné, a klub elnöke nyitotta meg. Az előadók között köszönthették Bodnár Gáspár nyugalmazott igazgató urat, aki felelevenítette az árvízi események során megélt emlékeit, valamint id. Horváth Gábort, aki 40 éves vízügyi szolgálata során szintén megélt néhány árvízi eseményt melyekről örömmel számolt be klubtársainak. A foglalkozást a 2001-es eseményeket felelevenítő filmvetítéssel és digitális fotókiállítással zárták nyugdíjasaink, mely közben általuk készített finomságok is előkerültek.



Labant Sándorné (elnök) köszönti a megjelenteket



**Az elő- és hátlapon megjelenő fotókat készítette:
Fülöp Zoltán, Pető Ildikó**

**Szerkesztő bizottság tagjai: Lucza Zoltán, Ambrusz László, Sárosi Adrienn
Tervezés, nyomdai kivitelezés: Fülöp Zoltán**

**Felelős kiadó: Kató Sándor igazgató • Minden jog fenntartva
Copyright © 2026 FETIVIZIG • www.fetivizig.hu**