

# Vízcepppek

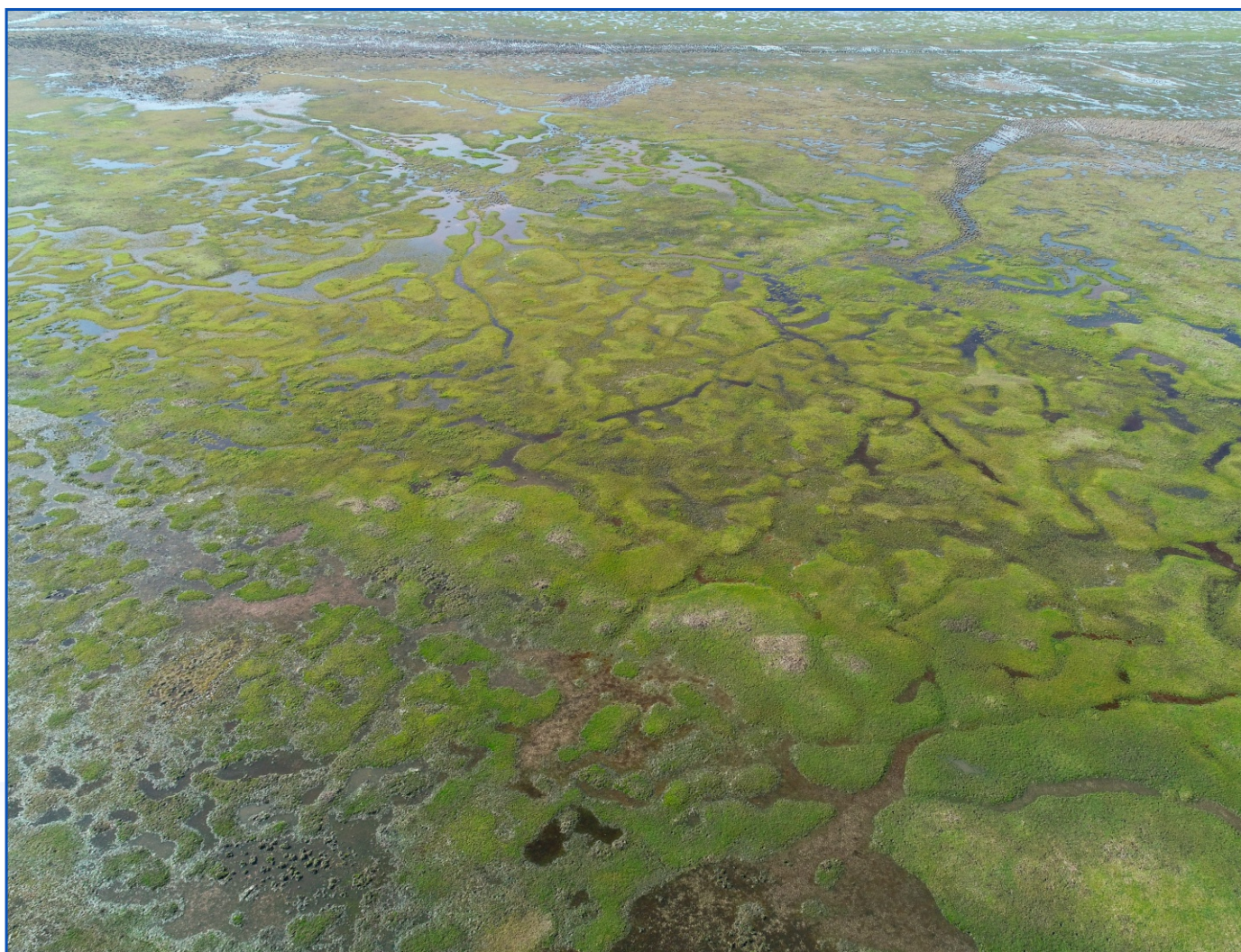
A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója



34. évfolyam 1. szám

2026. március

## **Loading.. a természet feltöltés alatt** **Avagy a téli és kora tavaszi csapadék visszatartása a tájban**



A téli és kora tavaszi csapadék az év első időszakában lehetőséget ad a természetben történő „betárazásra”. Az ekkor visszatartott víz segíti a természeti területek felkészülését a költési időszakra, élőhelyeket teremt, és olyan értékes vízkészletet hoz létre, amely a szárazabb nyári időszakban is életben tarthatja a tájat. A témához kapcsolódó jó példákat lapunkban is bemutatjuk.

## Tartalomjegyzék

Hidrometeorológiai tájékoztató .....	3-6.
Hírek .....	6-10.
Víztudomány .....	11-14.
Vízügyünk - Leglátványosabb ökológiai célú vízellátási projektjeink .....	14-17.
Víztükör - Interjú a TIVIZIG Központ 2025. évi Év Dolgozójával .....	18-20.
Egészség - Ismerje meg új rovatunkat .....	25-26.

Kiadja a  
Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság  
e-mail: [titkarsag@tivizig.hu](mailto:titkarsag@tivizig.hu)

Felelős kiadó: Csűrös Krisztián

Szerkeszti a  
szerkesztőbizottság:  
Szabó Gábor, Nagyné Pálfi  
Zsuzsa, Csilányosiné  
Kiss Andrea, Bartha András



Kérem, óvja a természetet, ha nem szükséges, ne nyomtassa ki ezt a kiadványt!

## Tisztelt Olvasó!

2026. év tavasza berobbant. Kicsit máshogy kezdtük ezt az évet, tanulva az elmúlt időszakból, az elmúlt évek tapasztalataiból. Ennek eredménye a vízkészleteink felhalmozásának időbeni megkezdése. Egyeztetések a partnereinkkel a vízkészletek felhasználásával kapcsolatban, mely kiterjedt mind az ökológiai mind a mezőgazdasági felhasználásra. Nagyobb hangsúlyt kapott a felszín alatti vízkészleteink kezelése, védelme, vízgazdálkodási rendszereink üzemrendjének átgondolása.

Újragondoltuk a Berettyó-folyón lévő létesítményeink üzemrendjét, mértünk, modelleztünk és egy olyan koncepció-javaslatot készítünk elő, ami megteremtheti a lehetőséget a mentett oldali mély fekvésű területek, holtágak vízpótlására. Ez egyelőre csak egy döntés előkészítő tanulmány, de jóleső érzés volt végignézni, hogy szakembereink hogyan, és milyen módon dolgoztak együtt. Az Ágotai vészelzáró műtárgynál a vízszint duzzasztást 1 m-rel megemeltük, ami azt jelenti, hogy a duzzasztott víztérben 800 ezer m<sup>3</sup> helyett jelenleg megközelítőleg 1 600 ezer m<sup>3</sup> vizet tartunk vissza, melynek előnyeit közösen hasznosítja a Hortobágyi Nemzeti Park és a KÖTIVIZIG. A Hortobágyi Nemzeti Park területeire, ahová csak tudunk – például a Kunkápolnási-mocsarakhoz és Fekete-rétre –, a költségi időszak előtt biztosítottuk a megfelelő költségi feltételeket a vízimadarak részére.

Befejezéséhez közelít a Tiszafüredi sólyapálya és kikötő kiviteli munkái, ami azért fontos Igazgatóságunk életében, mert talán mi vagyunk az egyetlen Tiszai igazgatóság, aki eddig nem rendelkezett ilyen létesítménnyel. A kikötő nagyban fogja segíteni a vízről végzendő feladatainkat.

Remélem a lendület és a szakmai lehetőségek az év hátralévő részében nem fognak elfogyni. A társadalmi visszajelzések alapján úgy gondolom, hogy a TIVIZIG dolgozóira továbbra is számíthat a társadalom, a szakma, és az élővilág, ami körbevesz minket, amit óvunk, és amiért helyt állunk nap mint nap. Ezúton is szeretném megköszönni kollégáim munkáját és hozzáállását a mindennapi feladatok elvégzéséhez.

*Csűrös Krisztián*  
igazgató

## HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

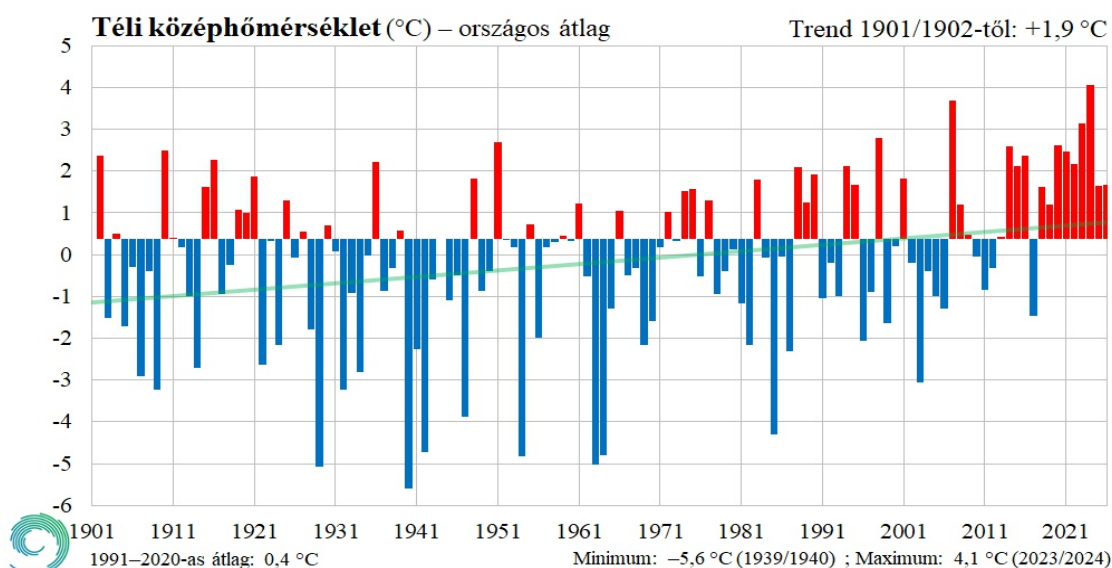
### Változatos téli időjárás

A legutóbb elemzett, kiegyensúlyozott ősz után most a tél kerül fókuszba a Hidrometeorológiai tájékoztatóban. Bár a naptári tél már december elején beköszöntött, a csillagászati fordulópontra december 21-ig várunk kellett, - a Nap delelési magassága ekkor éri el az éves minimumát, a Nap a Baktérítő felett látszik a legmagasabban. A napforduló napján a leghosszabb az éjszaka és a legrövidebb a nappal. Bár a leghidegebb napok gyakran csak ezután, januárban és februárban érkeznek a légkör tehetetlensége (hőtárolása) miatt, csillagászatilag már a tavasz felé vezető úton járunk.

Az évszak középhőmérséklete országosan 1,68 °C volt, ami 1,3 fokkal haladta meg a sokéves átlagot (1991–2020-as átlag: 0,38 °C). A december és a február is 2,5 fokkal volt enyhébb az éghajlati normálnál, míg a január 1,2 fokkal átlag alatti hőmérsékletű volt. A 2026-os január volt a 2020-as évtized első negatív középhőmérsékletű hónapja, és a 2017-es január óta a leghidegebb hónap.

Mint a lenti ábrán látható a téli időszak melegebbé töretlen trendet mutat leginkább 2011 óta.

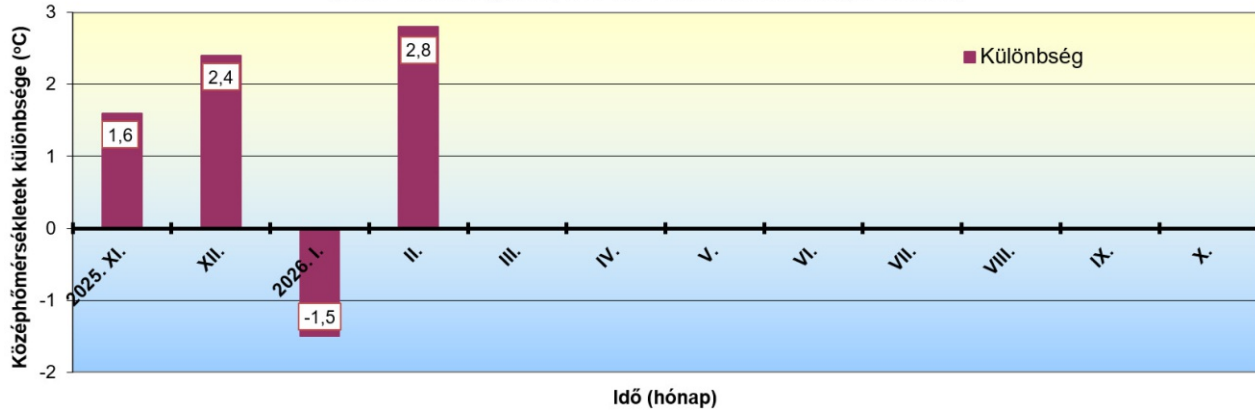
Igazgatóságunkon a téli időszak hőmérsékletei változatosan alakultak, decemberben a sokéves átlagos hőmérsékletnél 2,5 fokkal volt melegebb. A 2026. január elején térségünkben erős csapadékkevékenységet okozó ciklon hátoldalán hideg sarkvidéki eredetű légtömeg zúdult be a Kárpát-medencébe, amely hosszú ideig meghatározta a térség minimum és maximum hőmérsékleteit. Ennek köszönhetően januárban a havi középhőmérséklet -1,4 fokkal volt alacsonyabb, mint a sokéves átlag (-0,5 °C). Egész január hónapban egymást követték a mediterrán ciklonok és a hozzájuk tartozó hideg- és meleg frontok. Január végére a hideg sarkvidéki eredetű légtömeg visszavonulót fűjt és teret hódított a melegebb mediterrán légtömeg. Februárban voltak olyan napok, amelyek már-már tavaszias hőmérsékletet produkáltak, a hónap középhőmérséklete 2,9 fokkal tért el a sokéves átlagtól.



A téli középhőmérséklet Magyarországon 1901/1902 és 2025/2026 között az 1991–2020-as átlaghoz képest a homogenizált, ellenőrzött, interpolált adatsorok alapján (országos átlag) (Forrás: HungaroMet)

## HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

### HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK TERÜLETI ÁTLAGÁNAK ELTÉRÉSE A SOKÉVES ÁTLAGTÓL (2026-os hidrológiai év, TIVIZIG 4 db hidrometeorológiai állomás)

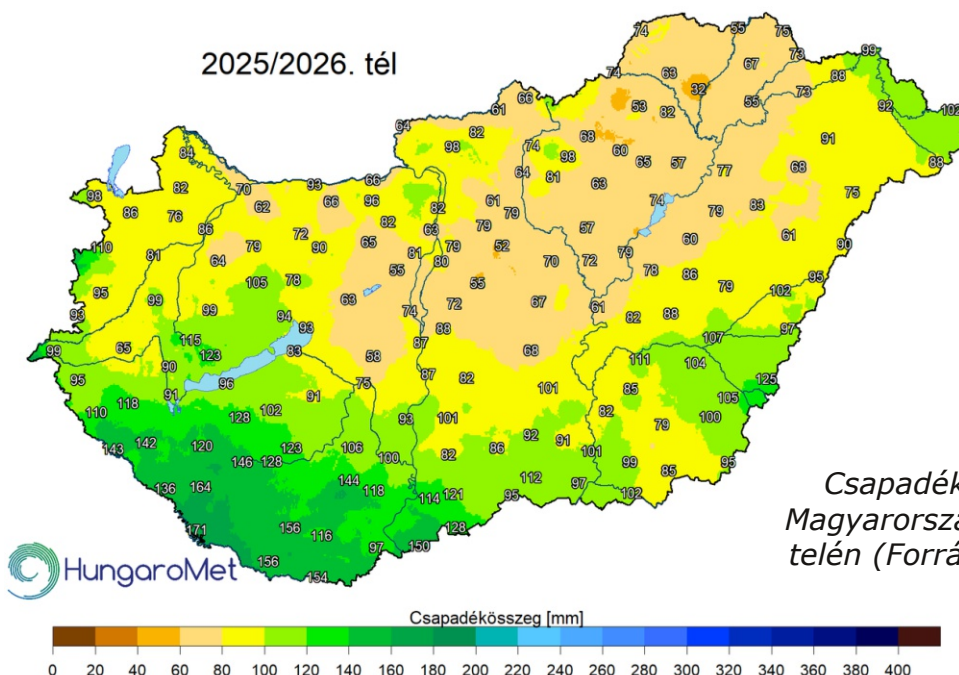


A hat hidrometeorológiai állomásunk megfigyelései alapján a nevezetes küszöbértékek az alábbiak szerint alakultak.

	2025. december	2026. január	2026. február
Zord nap ( $t_{\min} \leq 10 \text{ °C}$ )	0	7	0
Fagyos nap ( $t_{\min} \leq 0 \text{ °C}$ )	8	22	13
Nyári nap ( $t_{\max} \geq 25 \text{ °C}$ )	0	0	0
Hőség nap ( $t_{\max} \geq 30 \text{ °C}$ )	0	0	0

Csapadékviszonyok tekintetében a tél jelentős területi eltéréseket hozott országunkban, a legtöbb csapadék a délnyugati és déli országrészekben hullott. Ezeken a területeken 100-160 mm csapadék közötti értékeket észleltek, ennek egy része hó for-

májában érkezett. Ezzel szemben az északi területek ennél kevesebb csapadékot kaptak, jellemzően 50-100 mm-t. Január elejétől kezdve közel három hétig 10-20 cm-es vastagságú hóréteg fedte be az országot, mivel a térségünkbe folyamatosan érkező ciklonoknak általában a hátoldalán helyezkedtünk el.



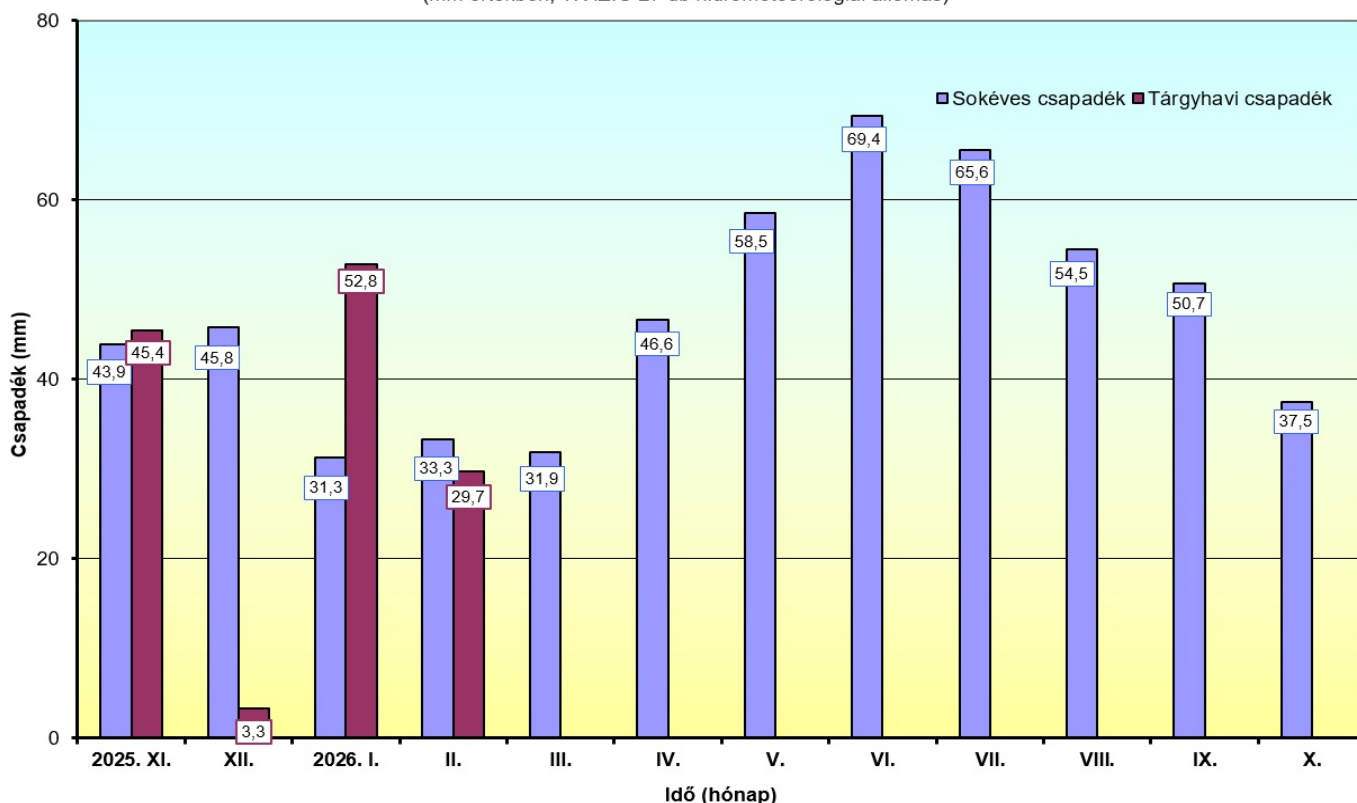
## HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

A területünkön a téli évszakra jellemző 110,4 mm-től 22,9 %-kal kevesebb, azaz 85,1 mm csapadék hullott. Időbeli eloszlása egyenlőtlen volt, 2025. decemberben 93 %-kal kevesebb, míg januárban 68 %-kal több csapadék hullott az adott hónapra jellemző értéknél. Januárban a télimádók időszaka következett, a hónap első felében több mediterrán ciklon is érintette az ország

területét. A ciklonoknak köszönhetően a hónap második felére több mérőállomáson is 20 cm-t elérő hóvastagságot jelentettek az észlelőink. Februárban 12 %-kal kevesebb csapadék hullott, mint a sokéves átlagos érték. Csapadékban a naptári év 17,2 mm többletet, míg a hidrológiai év 23,8 mm hiányt mutatott.

### 2026-OS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(mm értékben, TIVIZIG 27 db hidrometeorológiai állomás)



A meteorológiában jelentősnek mondott 10 mm-t meghaladó, lefolyást képző csapadékok a működési területünkön csak januárban hullottak.

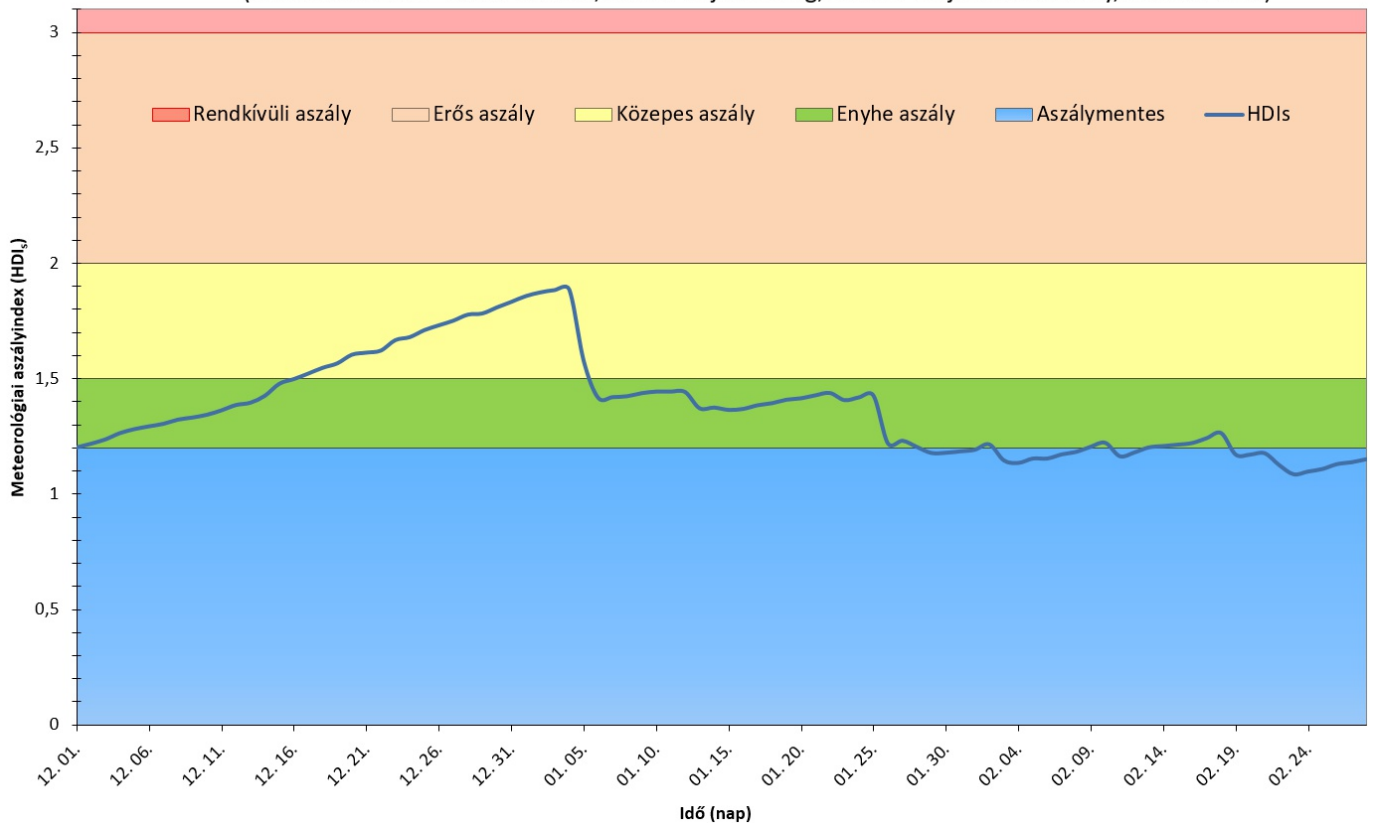
Nap	Csapadékátlag (mm)
01. 05.	10,2
01. 06.	10,4

A decemberi nagyon kevés csapadék hatására romlott, míg a januárban és februárban jelentkező változatos csapadék mennyiségeknek köszönhetően az aszályos helyzet javult, ahogy az alábbi diagramon mutatja. A térségben január közepétől február végéig enyhén aszályos és aszálymentes időszakok váltogatták egymást.

## HIDROMETEOROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

### Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>s</sub>) alakulása a Hajdúhát kistájon

(2025. december - 2026. február, 09.03. Hajdúhátság, 180427 Hajdúböszörmény, Serfőző-dűlő)



Az igazgatóságunkon a 2025/2026-os téli időszak az átlagnál melegebb és csapadékban szegényebb volt.

*Kunkli Zoltán*

## HÍREK

### Rendhagyó nőnap kezdeményezés – 42 kolléganő vett részt mellrákszűrésen



Márciusban, Nőnaphoz kapcsolódóan a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság női munkatársai egy rendhagyó, az egészségmegőrzést támogató kezdeményezésben vehettek részt: szervezett mellrákszűrésen a debreceni Kenézy Emlőcentrumban.

A mellrák a nők körében az egyik leggyakoribb daganatos megbetegedés, ugyanakkor a korai felismerés jelentősen növeli a gyógyulás esélyét. A szervezett szűrés célja az volt, hogy megkönnyítsük a kolléganők számára a vizsgálaton való részvételt, és

## HÍREK

felhívjuk a figyelmet az egészségmegőrzés fontosságára. A program iránt jelentős érdeklődés mutatkozott: összesen 42 kolléganő élt a lehetőséggel, és vett részt a szűrésen.

Bízunk benne, hogy a kezdeményezés hozzájárul ahhoz, hogy a jövőben is minél többen éljenek a szűrővizsgálatok adta lehetőségekkel. Ezúton is köszönjük minden kolléganőnek a részvételt, valamint a Kenézy Emlőcentrumnak a szűrővizsgálatok szakszerű lebonyolítását.

*Nagyné Pálfi Zsuzsa*

### **Közalkalmazotti Tanács - Bővülő támogatások, erősödő dolgozói biztonság**

Az igazgatóság Közalkalmazotti Tanácsa az idei évben is kiemelt figyelmet fordít a dolgozói jóllét erősítésére. A testület munkáját jelentős mértékben segítette az Igazgatási Osztály és a Gazdasági Osztály, különösen egy korábbi szabályozás átdolgozása során. A legfontosabb feladat egy korábbi igazgatói utasítás felülvizsgálata volt, amely a szociális és kegyeleti juttatásokat szabályozza. Az áttekintés során megállapították, hogy a támogatások alapját évek óta a változatlan alapilletmény képezte, ami már nem tükrözte a megélhetési költségek emelkedését.

A módosítások eredményeként – a szükséges jóváhagyásokat követően – a juttatások mértékét a minimálbérhez igazították, így azok a korábbinál kedvezőbb feltételeket biztosítanak a munkavállalók számára.

A változások több területet is érintenek. Emelkednek a szociális támogatások összegei, és új lehetőségként bevezetésre kerül az albérlet-támogatás, amely a lakhatási terhek enyhítését szolgálja. Az igazgatóság célja, hogy minél több családnak nyújtson segítséget, különösen a gyermekes szülőknek az iskoláztatással kapcsolatos kiadások fedezésében.

Növekedni fog a gyermek születése után járó támogatás összege, valamint emelkedik az a rendkívüli esetben igényelhető egyszeri juttatás is, amely váratlan élethelyzetekben jelenthet segítséget.

A módosítások a kegyeleti juttatásokat is érintik: változnak a saját halottá nyilvánítás és a temetési segély feltételei annak érdekében, hogy a dolgozók méltó támogatásban részesülhessenek a legnehezebb időszakokban is.

A Közalkalmazotti Tanács munkájának eredményeként olyan változások lépnek életbe, amelyek kézzelfogható segítséget nyújtanak a dolgozóknak és családjaiknak, erősítve a munkahelyi közösség biztonságát és összetartozását.

*Csilányosiné Kiss Andrea*



## HÍREK

### Lezárult a Víz Világnapi rajzpályázat – víz és egyenlőség üzenetével



Óvodás korcsoport I. helyezett



Óvodás korcsoport II. helyezett

Nagy érdeklődés mellett zárult az idei Víz Világnapi rajzpályázat is, amely ismét megmutatta, milyen érzékenyen és kreatívan közelítik meg a gyerekek a környezetvédelem fontos kérdéseit. A felhívásra ismét sok szép pályamű érkezett, amelyek mindegyike egyedi látásmóddal és gazdag mondanivalóval készült.

Az idei világnap mottója – „Víz és egyenlőség” – különösen aktuális témát helyezett a középpontba. A pályázók rajzaikon keresztül azt mutatták meg, hogy a tiszta vízhez való hozzáférés nem mindenki számára magától értetődő. Számos alkotáson jelent meg a vízhez való egyenlőtlen hozzáférés problémája: voltak, akik a bőség és a pazarlás veszélyeire hívták fel a figyelmet, míg mások a vízhiánnyal küzdő közösségek mindennapjait ábrázolták. A jó és rossz példák egyaránt megjelentek, elgondolkodtató módon szemléltetve a téma jelentőségét.

A beérkezett munkákon egyértelműen látszott, hogy a gyerekek szívvel-lélekkel dolgoztak: a rajzok nemcsak esztétikai értéket

képviseltek, hanem mély érzelmeket és fontos üzeneteket is közvetítettek. A zsűrinek éppen ezért rendkívül nehéz feladata volt a legjobbak kiválasztása.

A szervezők fontosnak tartották, hogy minden résztvevő elismerésben részesüljön: valamennyi pályázó oklevelet és ajándékot kap, míg a legkiemelkedőbb alkotások készítői értékes nyereményekkel gazdagodnak.

*Csilányosiné Kiss Andrea*



Óvodás korcsoport III. helyezett

# Vízcseppek

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság híradója

## HÍREK

Óvodás korcsoport nyertesei:

- I. helyezett: Farkas Gréta
- II. helyezett: „Közös kincsünk, a víz” című alkotásával Cselka Balázs
- III. helyezett: „Halacszkák a vízben” című festményével Makula Dzszenifer Liliána

Általános iskola alsó tagozat korcsoport nyertesei:

- I. helyezett: „Bárhol élsz, a víz az életet jelenti” című művével Kovács Adél Hanna
- II. helyezett: „Tükör világ” elnevezésű művével Reskó Báborka
- III. helyezett: „Összefogás, hogy a víz mindenkinek az életet jelentse” című művével Balogh Nóra Melinda



Alsó tagozat I. helyezett



Alsó tagozat II. helyezett



Alsó tagozat III. helyezett

## HÍREK



*Felső tagozat I. helyezett*



*Felső tagozat II. helyezett*

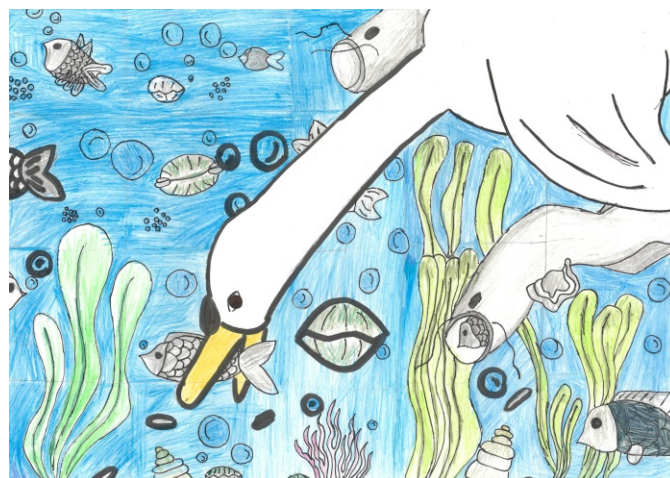
Általános iskola felső tagozat korcsoport nyertesei:

- I. helyezett: „A víz egyenlőtlen megoszlása” címmel Kollár Levente
- II. helyezett: „Gólya vadászata” címmel Csébi Kiara Alicia
- III. Lente Lilla Hédi, 13 éves

Különdíj: „A hattyú vadászata” című alkotás Vígh Alexandra



*Felső tagozat III. helyezett*



*Felső tagozat különdíj*

**Szívből gratulálunk minden pályázónak és nyertesnek!**

## VÍZTUDOMÁNY

### A K-III. vízszolgáltatási egység létesítményein indított vízvisszatartási mintaprojekt tapasztalatai

A K-III. vízszolgáltatási egység és létesítményei a Hajdúszoboszlói Szakaszmérnökség működési területén helyezkedik el. Az öntözőfürt és alrendszerei Hajdúnánás és Hajdúböszörmény külterületén találhatóak. A két település határa természetföldrajzi beosztás szerint az Alföld nagytájban, Hajdúság középtájban és Hajdúhát kistájban fekszik. A K-III. főcsatorna vízellátását a Keleti-főcsatorna (20+650 sz.) I. bögéből biztosítjuk. A csatorna része a térségi öntözőrendszernek, amelynek célja a mezőgazdasági területek vízpótlása. Az öntöző főcsatorna öntözési és halastavi vízigények biztosítása mellett vízátadási célt is szolgál a Körös-völgy felé.

A területen Szakaszmérnökségünkhöz érkezett gazdálkodói kérésre merült fel a vízvisszatartás megvalósítása, mely 2022-ben került be a mintaprojektbe. A projektben egész évben a K-III. öntözőfürt vízszolgáltatási egységeinek üzemvízszintre való feltöltését a K-III. fővízkivételi műtárgy nyitásával emelésével hajtottuk és hajtjuk végre.



*K-III. fővízkivételi műtárgy*

Az alábbiakban a rendszer feltöltöttségének állapotát, illetve a vízvisszatartással kapcsolatos tapasztalatokat foglalom össze.

A K-III. öntözőfőcsatorna (0+000-9+500 sz.) I. böge állandó üzemvízszintjét (290-300 cm) biztosítjuk egész évben. A duzzasztott szakasz oldalsó vízkivételi műtárgyai jelenleg is zárva vannak és az uszadékfogó rács tisztítása is folyamatos. A K-III-2 öntözőcsatorna üzemvízszinten tartása továbbra is megszakítás nélküli a teljes szakaszán.

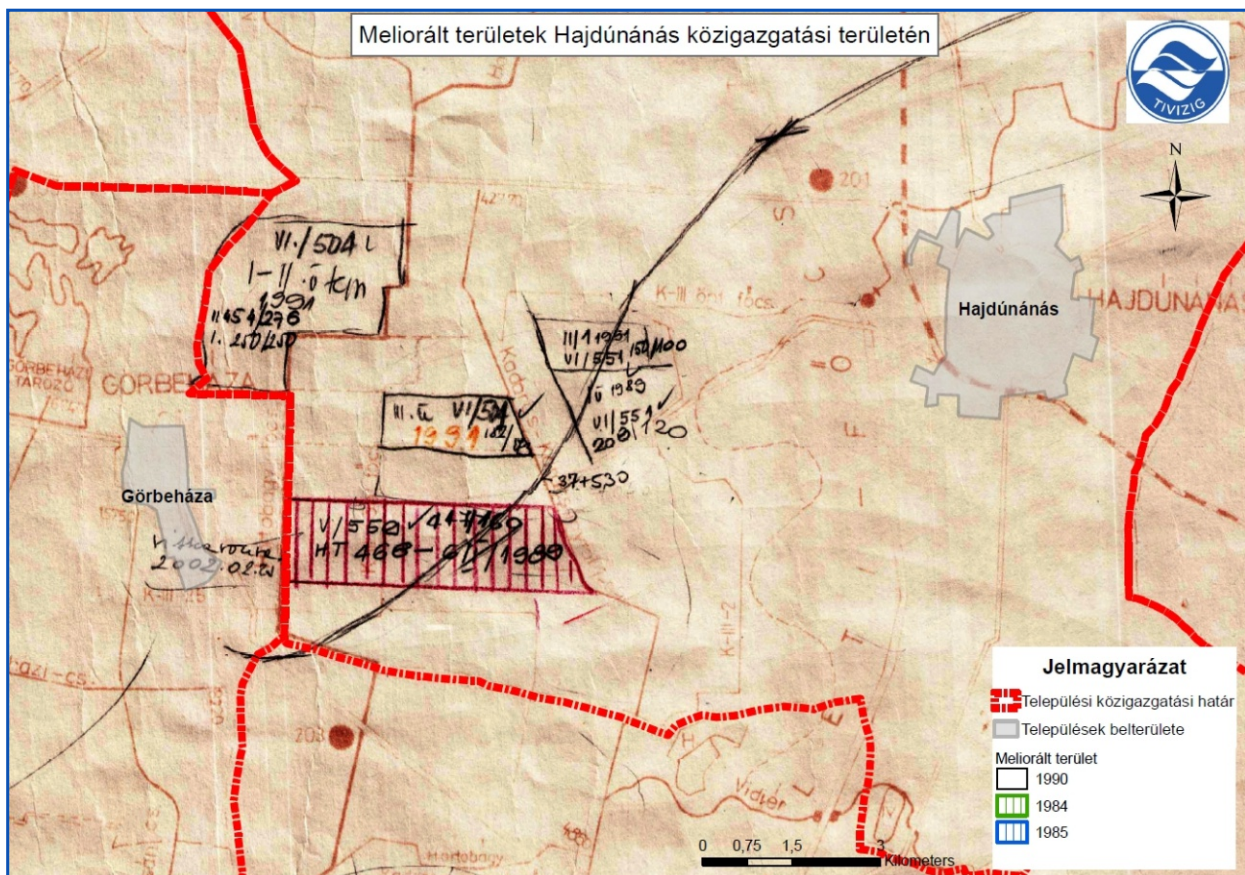
A K-III-2 öntözőcsatornán megemelkedett tartós vízállásánál tapasztalható volt, hogy a jobb és bal oldali övarkokban megjelent a víz, mely a szomszédos szántóterületeken is látható volt kb. 70 méteres sávban. A csatornában tartott magas vízszint lelassítja a környező területek természetes gravitációs drénezését, ezenfelül aktívan megemeli a környék talajvízszintjét.

A K-III. öntözőfőcsatorna (9+500-11+000 sz.) II. böge üzemvízszintjét az elmúlt évben biztosítottuk, figyelembe véve a szomszédos meliorált területeket, aminek nagy része a K-III-2, illetve a Kadarcs-karácsony-

<b>K-III. öntöző-főcsatorna</b>		
5 cm fenékesés		
5 cm vízszintesés		
Szelvényszám	Vízszállító képeség (m <sup>3</sup> /s)	Fenék- szélesség (m)
0+000 - 4+510	6,1	6
4+510 - 8+165	4,7	4
8+165 - 11+225	2,6	3
11+225 - 15+870	2	3
15+870 - 18+768	0,5	1



## VÍZTUDOMÁNY



tának, illetve az övárkok telítettségének ellenőrzése rendszeresen történik.

A K-III. öntözőfőcsatorna (11+000-16+000 sz.) III. böge vízszintje az előírányzott, maximum csak 70-80 cm-es vízoszlop magasságig van jelenleg is biztosítva, mivel a K-III. öntözőcsatorna 14+250-14+680 szelvények közötti szakaszán depónia szivárgási problémák voltak tapasztalhatóak, amelyek megjelentek a szomszédos mezőgazdasági területeken is. A szivárgás miatt a műtárgyak és a depónia ellenőrzése továbbra is rendszeres.

A vízszolgáltatási egység létesítményeinek feltöltése a mintaprojekt keretében 100 %-ban megtörtént. A rendszerhez kapcsolódó műtárgyak, depóniák állapotának és az övárkok telítettségének ellenőrzése és

fényképekkel való dokumentálása jelenleg is folyamatos. A K-III-Kadarcs-bújtatón keresztül a Kadarcs- karácsonyfoki csatornában 50 l/s vizet vezetünk. A K-III öntöző főcsatornából a K-III-Hortobágy összekötő csatornán keresztül öntözési idényben általában 100-1000 l/s víz továbbvezetése történik a Hortobágy-főcsatornába, az aktuális vízigények kiszolgálása érdekében.

A K-III. öntözőfőcsatorna (16+000-18+768) IV. bögéjének feltöltésével bővítettük a projektet. Ezen a szakaszon korábban a csatorna állapotával kapcsolatosan még nem volt üzemi tapasztalat, így csak minimális nyitás volt a 16+000 szelvényben található tiltós műtárgyon.

## VÍZTUDOMÁNY

Fejlesztési elképzelésünk a Kadarcsi-szivattyútelep dupla alsó átbukású zsiliptábláinál betétpallós küszöbszintet szeretnénk megvalósítani közel 60 cm emeléssel a további vízvisszatartás érdekében.

Összességében elmondható, hogy a folyamatos üzemvízszint szinten tartása miatt a szomszédos területek vízháztartása, illetve mikroklimája javult. Öntözési időnyen kívüli és a magasabb üzemvízszint tartása következtében a túlzott vízínövényzet elburjánzás nem volt tapasztalható. A felszíni vízvisszatartás segíti a talajvízkészletek visszapótlódását, ami hosszú távon az ivóvízbázisok védelmét is szolgálhatja.

A projektet érintő hátrányok is jelentkeztek. A töltéseken, depóniákon a tartós víztartások következtében szivárgási és átázási problémák jelentkeztek, mivel a növényzetek (pl. fák gyökerei) szivárgási útvonalakat nyitottak, veszélyeztetve a szomszédos mezőgazdasági területeket.

A mezőgazdasági vízhasználókkal való kapcsolattartás rendszeres, a tapasztalatok megosztása folyamatos. Szakaszmérnögségünk munkatársai továbbra is fokozott figyelőszolgálatot látnak el az eredményes és átgondolt medertározás érdekében.

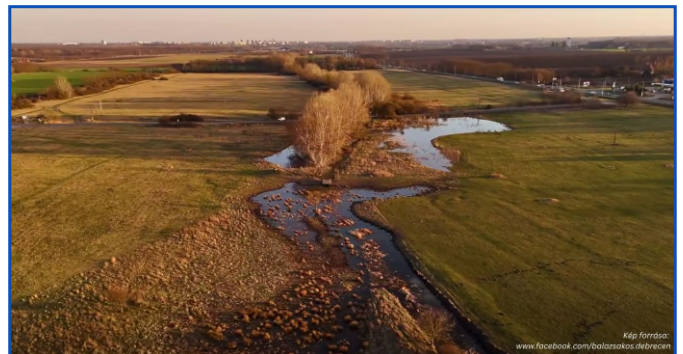
*Hodák Róbert*

## VÍZ-ÜGYÜNK

### Ökológiai célú időszakos elárasztás a józsi legelőn

Az ökológiai célú vízellátás és a természetközeli vízgazdálkodás egyre fontosabb szerepet kap. A Debrecen térségében megvalósult CIVAQUA-Tóció projekt keretében olyan fejlesztések valósultak meg, amelyek lehetőséget biztosítanak a Tóció-menti területek ökológiai célú vízellátására és a táj vízmegtartó képességének javítására. Ennek egyik példája a józsi legelőn megvalósított időszakos vízvisszatartás és elárasztás.

A 2026. év eleji csapadék kedvező feltételeket teremtett az ökológiai célú vízvisszatartás megvalósítására a Tóció forrásvidékén. A Tóció D26a jelű műtárgyánál vasbeton akna került kialakításra acél elzáró szerkezettel, amely lehetővé teszi a víz szabályozott visszaduzzasztását. A Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzatával történt egyeztetést követően március elején lezártuk az említett műtárgyat. Ennek hatására a Tóció medrében a vízszint megemelkedett, majd a víz kilépett a mederből és szétterült a Szordasi út közeli legelőn.



*Kép forrása: [www.facebook.com/balzsakos.debreceen](http://www.facebook.com/balzsakos.debreceen)*

Az elárasztás irányítottan pár hétig tartott, amely idő alatt a víz jelentős része beszivárgott a talajba, hozzájárulva a talajnedvesség növekedéséhez és a helyi vízháztartás javításához.

A meghatározott idejű árasztás a területen lévő földikutyák védelmében történt, így lehet összhangot teremteni a területen élő állatvilág és a talajban tárolt vízkészlet között, amit a növényzet használ fel.

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## VÍZ-ÜGYÜNK

### Sikeresen lezárult a Nagy-szik vízpótlása – 283 ezer köbméter víz érkezett a szikes élőhelyre

2026 januárjának elején eredményesen zárult a balmazújvárosi Nagy-szik térségében megvalósított vízpótlás, amely a „Víz a tájba” program és a Szikes Vizes Élőhelyláncolat LIFE projekt keretében valósult meg. A beavatkozás során több mint 283 ezer köbméter vizet juttattak ki a területre, biztosítva mintegy 300 hektárnyi szikes élőhely vízellátását.

A vízpótlási munkálatokat a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság szakemberei végezték, míg a Nagy-szik területén a vízkormányzási feladatokat a Hortobágyi Természetvédelmi Egyesület (HTE) látta el. Az együttműködés példamutató módon ötvözte a vízügyi és természetvédelmi szempontokat.

A vizet a Keleti-főcsatorna rendszeréből, bújtatón keresztül vezették a Magdolna-érbe, 40 liter/másodperc intenzitással. Ez napi szinten 3456 köbméter, azaz több mint hárommillió liter víz kijuttatását jelentette.

A vízpótlás 82 napon át, 2025. október 17. és 2026. január 6. között zajlott. A fokozatos beavatkozás eredményeként a balmazújvárosi Nagy-szik 300–310 hektáros területén alakult ki tartós vízborítás.



*Nagy-szik vízpótlás  
Fotó forrása: Szilágyi Attila*



*Nagy-szik vízpótlás  
Fotó forrása: Szilágyi Attila*

A beavatkozás több szempontból is kedvező hatással jár a térségben:

Növeli a talajban tárolt vízkészletet, javítva a terület vízháztartási stabilitását. Mérsékli a légköri aszály hatásait, különösen az egyre gyakoribb száraz periódusok idején. Erősíti a biodiverzitást, mivel a szikes vizes élőhelyek számos madár- és növényfaj számára biztosítanak kulcsfontosságú élőhelyet. Lehetővé teszi a hosszabb legeltetési időszakot, hiszen a réti füvek tartósabban nedves környezetben fejlődhetnek, ami a természetkímélő állattartás számára is kedvező.

A Nagy-szik vízpótlása jól példázza, miként hasznosítható a rendelkezésre álló vízkészlet a táj természetes adottságait követve, összehangolt szakmai együttműködésben és fenntartható módon. A projekt nemcsak a helyi ökoszisztéma ellenálló képességét erősíti, hanem részben megoldást kínál a klímaváltozás okozta vízhiány kezelésére is.

A beavatkozás tapasztalatai hozzájárulhatnak ahhoz, hogy a jövőben egyre több hasonló, természet alapú vízgazdálkodási megoldás valósuljon meg.

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## VÍZ-ÜGYÜNK

### Ökológiai célú vízellátás a Feketeréten

A Tiszafüred, Ohat és Egyek határában található Feketerét vizes élőhely ökológiai célú vízellátása 2026 elején megkezdődött. A mintegy 300 hektár kiterjedésű természetvédelmi terület a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságának kezelésében áll, és fontos élőhelyet biztosít számos vízi és parti madárfaj számára.

A vízellátás a Nyugati-főcsatornából történik, amelynek vízszintje magasabban helyezkedik el a vizes élőhelynél, így a víz gravitációs úton juttatható a területre. A Nyugati-főcsatorna 63+395 szelvényében található zsilipet a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai 2026. február 1-jén nyitották meg.



A víz egy mesterséges csatornán keresztül jut el a területre, ahol másodpercenként mintegy 150 liter víz kerül bevezetésre. A tervek szerint a vízellátás során augusztusig mintegy 2 millió köbméter víz érkezik a Feketerétre.

A bevezetett víz célja, hogy helyben hasznosuljon, beszivároгjon a talajba, ezáltal javítva a térség talajvízszintjét, mikroklímáját és ökológiai állapotát. Továbbá hozzájárul a természetes élőhelyek fennmaradásához és a biodiverzitás megőrzéséhez.

A vízellátás a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. és a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság együttműködésében valósul meg.

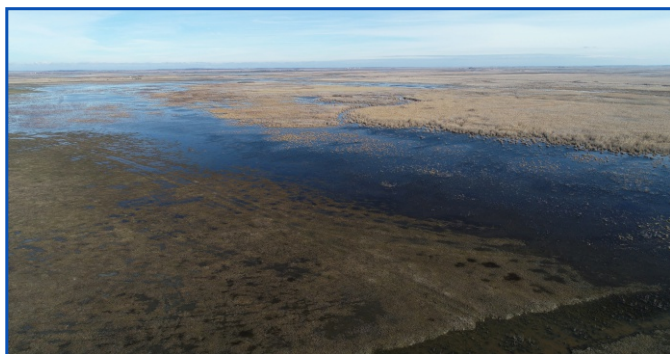
A terület már most is számos madárfaj számára biztosít kedvező feltételeket. A Feketerét a tavaszi és őszi madárvonulás fontos állomása, ahol számos récefaj megtalálható. A közelgő költési időszakban várhatóan több parti madárfaj például a gólyatöcs és a gulipán is megkezdheti költését a vizes élőhelyen.

A terület vízellátása hozzájárul ahhoz, hogy a Feketerét hosszú távon is megőrizze kiemelkedő természeti értékeit, és továbbra is fontos élőhelyet biztosítson a térség gazdag madárvilága számára.

*Nagyné Pálfi Zsuzsa*

## VÍZ-ÜGYÜNK

### Kunkápolnási mocsarak ökológiai célú vízellátása



A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság ökológiai célú vízellátást valósított meg a Kunkápolnási mocsarak mintegy 1000 hektáros, engedélyezett területén, amely a Nagyiváni szükségtározó részét képezi.

A vízbevezetés 2025 októbere és 2026 márciusának vége között zajlott a Sarkad-Mérges-Sáros-érből. A szükséges vízmennyiség biztosítása érdekében a csatornán a vizet visszaduzzasztottuk, majd zsilipeken keresztül vezettük be a területre. A mocsarak számára szükséges, mintegy 2 millió köbméter vízmennyiséget sikerült biztosítani.

A kialakult sekély vízborítás kedvező feltételeket teremt a térség élővilága számára: a vizes élőhelyek több tízezer madárnak biztosítanak pihenő-, költő- és táplálkozóhelyet. Emellett a visszatartott víz hozzájárul a talaj vízkészletének növeléséhez, valamint kedvezően hat a térség mikroklímájára és ökológiai állapotára.

*Nagyné Pálfi Zsuzsa*



## VÍZTÜKÖR

A VízTükör 2026-os első interjúalánya Goller István geodéziai és térinformatikai referens, akit kollégái az „Év dolgozójának” választottak 2025-ben; kiemelve kedvességét, szakértelmét, segítőkészségét, türelmét, szakmai felkészültségét.

*Kedves „Golli” – ahogyan itt szólítunk, mit jelent számodra „Az év dolgozója” elismerés, és mit gondolsz, mi járult hozzá ahhoz, hogy téged válasszanak?*

Természetesen a családom miatt lettem ilyen, amilyen. Röviden a válaszom, a hozzáállás és segítőkészség. Hosszabban szerintem leginkább az, hogy mindig a kollégák az elsők. Szeretek problémákat megoldani, mintha ők tennének nekem szívességet azzal, hogy segíthetek. Még úgy is, hogy sokszor nem informatikai, informatikus, sőt, nem is térinformatikai jellegű a probléma. Ahogy szoktam mondani: nincs rossz kérdés, csak fel nem tett, és már annyira megbíznak bennem, hogy fel is merik tenni őket. Ezt a bizalmat pedig köszönöm és igyekszem ápolni, tovább nevelni.

*Mi motivált abban, hogy ezt a pályát válaszd?*

Egyetem alatt egy tanársegéd meggyőzött minket, hogy a térinformatikáé a jövő. Szólt, hogy vegyük fel szabadon választhatóként a tárgyát és ezen keresztül belecsoptunk ebbe a világba. Olyan projektfeladatot kaptunk tőle, amit nagyon élveztem és ha dicsekedhetek: a mi - 2 fős - csapatunké lett a legjobb munka. Ez volt az a pillanat, ami megfogott. Élveztem és rájöttem, hogy van látásmódom hozzá.

*Hogyan kerültél kapcsolatba a vízügyi ágazattal?*

Egy volt dolgozó – Szankovics Mónika ajánlotta a lehetőséget, szólt, hogy pont keresnek egy térinformaticust és úgy gondolta, hogy élvezném ezt a munkát. Vele egyébként korábban több csapatmunkában is együtt dolgoztunk és fesztiválóztunk.



*Mi jelentette számodra a legnagyobb kihívást a kezdetekkor?*

Az iskola és a munka összeegyeztetése, ráadásul pont kevesebben is voltunk az osztályon és nem volt valódi elődöm sem, aki be tudott volna tanítani, trükköket mutatni - így sok dolgot magamnak kellett feltalálnom, de a spanyol viaszt nem sikerült, - ilyen téren magamra voltam utalva.

*Kik voltak azok, akik a legnagyobb segítséget nyújtották a szakmában és a beilleszkedésben?*

Mindenki nagyon segítőkész volt; itt az irodában Bartha Andrásról nagyon sok segítséget kaptam, bár sosem tudtunk kiegyezni, hogy irodaszám vagy név alapján azonosítsuk a telefonáló ügyfeleinket. Persze nem hagyhatom ki Nagy Zoltánt, Papp Istvánt és Kerekes Imrét sem, nagyon sokat tanultam tőlük. Viszont Ujhelyi Heni is itt volt helyettesíteni, és az elején a csapatba, a szokásokba ő segített belerázódni. Bár a kezdetekben ők voltak ott, de nem érezném jól magam, ha kihagynám a folyamatosan támogatást adó, viszont később érkezett

## VÍZTÜKÖR

kollégákat sem, érkezési sorrendben: Lókodi Emese, Hajdú Krisztina és Antalóczi-Gurzó Gerda! Közvetetten pedig ennyit még megengedek magamnak: mindenki, akinél megfordultam, legyen az központi avagy szakaszon dolgozó ember. Hálásan köszönöm szépen!

### *Hogyan telik egy átlagos munkanapod?*

Nincs átlagos munkanapom, a felhasználók kiszámíthatatlanok, szerencsére – ezt őszintén mondom. Saját munkáimat szoktam leghátra sorolni és a nap végén elővenni, ha addig nem jutott rá időm. Alapelv, mindig a felhasználó az első!

### *Melyek a kedvenc elfoglaltságaid? Kedvenc feladataid? Illetve mely szakmai projektedre vagy a legbüszkébb?*

Kedvenc feladataim a kollégák telefonjai, élvezem, hogy gyorsan, sokszor frappánsan meg tudom oldani a problémáikat. Ez után pedig minden, ami térinformatika, mert nagyon sokat lehet benne kreatívkodni, de szeretem a számítógépeket is szétszedni. Mikor idekerültem szinte rögtön belesöp-pentem egy jégzajlásba. Akkor kérés volt egy térkép, melyen a veszélyeztetett töltés szakaszokat kellett megjeleníteni. Az ÉMVIZIG-től kértem egy Tisza mederfelmérést és elkészítettem domborzatmodellel egy teljes 3D-s előntési térképet. Még mindig őrzöm az animációját, bár szerencsére végül nem lett rá szükség.

### *Milyen szaktudás és kompetenciák szükségesek jelenleg a térinformatikai ügyintézői munkához a vízügyi szakterületen?*

Ez talán már nem olyan egyértelműen megfogható. Nem csak papír kell, hanem látásmód és komplexitás is. Ezt nem látom mindenkiben és ezeket a papír nem is fogja helyettesíteni. Ráadásul nagyon sokat és leginkább nagyon gyorsan változik ez a terület. Itt is jellemzővé fog válni az AI előretörése, igazából ha lennének rá erőforrásaink már most ebben lehetnénk.

Kevés embernek kell már mélyebb tudás, ott is leginkább a fő-fő térinformatikus(ok)nak. Picit olyan ez mint a festészet, sokszor látod az üres vásznon a művet és meg is alkotod azt.

### *Milyen szerepet tölt be a térinformatika a vízgazdálkodási és vízvédelmi feladatok ellátásában? Illetve hogyan tud hozzájárulni a jövőben a felszín alatti vizek fenntartható kezelésében?*

Webtérképezéssel kinyitható ez a világ, ami által minden azonnal megjeleníthetővé válik bárki számára és pillanatok alatt: statisztikák, pontos számítások, modellezések véghezvitelűek, illetve futtathatóak le, ez pedig fontos a jövő tervezése érdekében. Az előbbiek teszik le az alapot arra, hogy meg tudjuk védeni ezeket a természeti erőforrásainkat.

### *Hogyan támogatja a térinformatika a megalapozott szakmai és vezetői döntéshozatalt?*

Az adatok mögé látványt ad, vice versa a látvány mögé adatokat ad. A szakmai vezetőknek fontos a pontos adat, ami alapján döntést hozhatnak. Az embereknek értelmezhetővé pedig a látvány teszi, legyen az egy diagram vagy egy színes-szagos térkép.

### *Mely adatforrások a legfontosabbak a vízügyi térinformatikai rendszerekben?*

Minden ágazatnak megvan a saját létfontosságú adata és annak előállításához a maga műszere, eszköze, amivel a rendszerébe a legpontosabb és számára a legfontosabb adatot tudja belerakni. Legyen az egy kalibrált műszer, egy megfelelő időpontban végzett gps koordináta mérés vagy egy lidar pontfelvételezés. Viszont nem csak az eszköz a fontos, tudni kell megtervezni, koordinálni is a folyamatot. Éppen milyen minőségű és mennyiségű információra van szükségünk.

## VÍZTÜKÖR

*Hogyan változott a térinformatika szerepe az elmúlt években a vízügyi igazgatásban?*

Meglátásom szerint egyre jobban előtérbe került a térinformatika. Kollégák is jobban érzik a szükségességét és a mindennapjaik részévé vált. A mély tudás ugyan hiányzik, de a technológiai szemlélet ezt már pont nem is fogja igényelni, sőt. A jövő az AI és felhasználók felé való egyszerűsítés, aládolgozás miatt mindent készen tálalva jelenjen meg. Lásd webtérképek.

*Mi az, amit a térinformatikai ügyintézői munkáról kevesen látnak, de szakmailag nagyon fontos?*

A kulcs! A mindent mindennel való összekapcsolás szükségessége. Azzal amivel dolgoznak, azt fel kell építeni, ahhoz pedig fontos a helyes adat és még fontosabb, hogy legyen egyedi azonosítója, amivel viszont lehet soha nem fognak találkozni, talán ez is adja a "térinformatikai" szóösszetételét. Ja és legyen elég erős vasad, szervered és interneted!

*Melyek jelenleg a legnagyobb szakmai kihívások a vízügyi térinformatikában?*

Az adatokat megtisztítani a régieket bedigitalizálni és az újakat beépíteni. Megtehermenteni mindezek összekapcsolhatóságát. Ez ennyire egyszerűen megfogalmazható, de pont ennyire nehezen kivitelezhető is.

*Hogyan látod a térinformatika jövőjét a magyar vízügyben? Milyen lehetőségeket látsz az AI-ban? Milyen irányba érdemes fejlődni a következő években?*

Az AI a térinformatikában is nagyon nagy szerepet tudna betölteni és majd fog is. Adatelemzésben, klasszifikációban és igazából mindenféle elemzésben verhetetlen, így előbb utóbb megkerülhetetlen lesz.

*Mit tanácsolsz azoknak a fiatal szakembereknek, akik vízügyi térinformatikával szeretnének foglalkozni?*

Itt most valami okosat és hangzatosat kellene mondanom... Mindig fejlődni kell, nincs megállás, de ezt csak akkor csinálják, ha



élvezik. Fontos az árnyoldalakkal való tisztánlátás is: Nem való mindenkinek, mert kell hozzá érzék, egy komplex látásmód, máskülönben csak a csalódások fognak jönni, de mindezeket túl nagyon szép dolgokat tudnak alkotni az újdonságra nyitott emberek. Az AI mellett is van benne jövő, tessék az ecsetet felvenni és alkotni.

*Van-e olyan üzeneted, amit a Vízcseppek olvasóinak külön kiemelnél?*

Különleges helyzetben vagyok, mert eddig mindig láttam a megszületésüket, az alakulásukat és a felnőtté válásukat, így betekintést kaphattam a kulisszatitkokba – a nagy átalakulásokba és az utolsó simításokba is. Volt amikor én választhattam képet vagy besegítettem picikét a lektorálásba is.

Sok érdekes tanulmány megfordult már a kiadásokban. Nem csak a múlt, a jelen, de a jövő is vagy szimplán csak anyagot ad a kezünkbe, hogy mi magunk alkossuk meg belőle az általunk elképzelt jövőbeli alternatívánkat.

*Mivel töltöd szívesen a szabadidőd?*

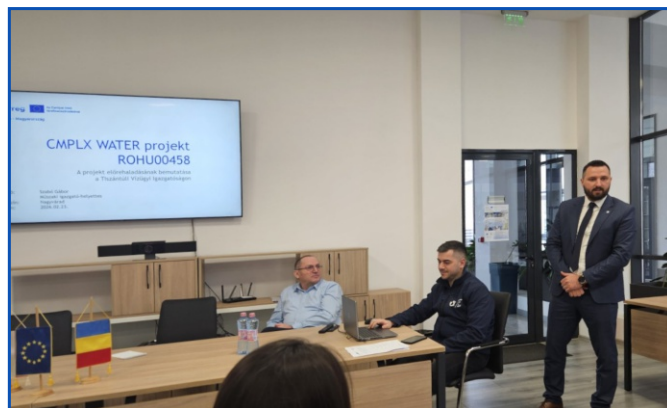
Mindig is szerettem a focit, bicajozni, érdekel az asztronómia – van 2 távcsövem is és szeretek idehaza még különlegesnek számító növényeket nevelgetni. Na és a spontán dolgokat: elugrani egyet fesztiválozni. Ja és persze a számítógépeket, laptopokat bütykölni...

Goller István gondolatai jól tükrözik, hogy a szakmai tudás mellett az emberi hozzáállás, a kíváncsiság és a segítőkészség legalább ilyen fontos értékek a mindennapi munkában. Az „Év dolgozója” elismerés nemcsak egyéni teljesítményét, hanem azt a bizalmat és közösségi szemléletet is jelzi, amelyet kollégái nap mint nap megtapasztalnak mellette. További sikereket és sok inspiráló szakmai kihívást kívánunk neki!

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## HATÁRAIN KON TÚL

### Magyar-román együttműködés



A „The Complex Development of Water Management in Berettyó and Sebes-Körös rivers hydrographic basins in Bihor, Hajdú-Bihar and Békés counties – CMLX-WATER” elnevezésű, ROHU00458 azonosítójú folyamatban lévő projektünk keretében, az indikátorok teljesülése érdekében a nagyváradi Körösök Vízügyi Igazgatóság (ABA Crisuri) találkozót szervezett a projektben érintett szervezetek részére.

A rendezvényt február 23-án 11:00 órakor tartottuk, helyszíne az ABA Crisuri nagyváradi központi épülete volt. A házigazda és egyben a projektvezető partner képviselője Pásztor Sándor igazgató úr köszöntötte a megjelenteket, bemutatta pályázati konstrukciót és a projekt szereplőit, majd az általuk eddig elvégzett feladatokat. A további szereplők rövid prezentációk keretében számoltak be a tervezett és az eddig elvégzett feladataikról. Igazgatóságunk részéről Szabó Gábor műszaki igazgató helyettes úr tartott előadást.

A rendezvény kötetlen szakmai beszélgetéssel és állófogadással zárult.

*Zsuga Antal*

## Miniszteri elismerésben részesült Sóvágó Károly

Miniszteri Elismerő Oklevelet vehetett át Sóvágó Károly munkatársunk, több évtizedes, kiemelkedő szakmai tevékenysége elismeréseként. Az elismerést nemzeti ünnepünk, március 15-e során adták át. Sóvágó Károly 2011 óta dolgozik a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálatánál, ahol jelenleg gépészeti szakcsoport-vezetőként lát el felelősségteljes feladatokat. Szakmai pályafutása során folyamatosan bővítette tudását. Munkáját a precizitás, a megbízhatóság és a lelkiismeretesség jellemzi. Különösen a vízkárelhárítási időszakokban bizonyította rátermettségét, szervezőkészségét és elhivatottságát. Kollégái segítőkész, stabil szakemberként ismerik, aki tapasztalatát készséggel adja tovább a fiatalabb munkatársaknak is.

Az elmúlt években több szakmai elismerésben is részesült: 2019-ben Igazgatói Dicséretet, 2024-ben „Tiszántúli Vízgazdálkodásáért” elismerést, 2025-ben pedig Főigazgatói Oklevelet kapott. A mostani miniszteri elismerés méltó visszaigazolása annak a magas színvonalú és példamutató munkának, amelyet hosszú évek óta végez a vízügy szolgálatában.



*Kép: Balról jobbra: V. Németh Zsolt államtitkár, Sóvágó Károly munkatársunk és Lantos Csaba energiaügyi miniszter.  
Fotó forrása: EM*

*Nagyné Pálfi Zsuzsa*

## Elismerés a Víz Világnapja alkalmából

A Víz Világnapja alkalmából főigazgatói oklevél elismerésben részesült Juhász Sándor, a Polgári Szakasz mérnökség elkötelezett munkatársa, aki immár 24 éve erősíti a szervezet csapatát.

Juhász Sándor Tiszalökön született, szakmai pályafutását pedig már fiatalon megalapozta: 1978-ban Tiszavasváriban mezőgazdasági gépszerelő szakmunkás képesítést szerzett. Tudását tovább bővítve 1984-ben Kétegyháza-n növényszerelő gépész, valamint hidraulika javító-szerelő bizonyítványt is szerzett.

Az igazgatóságnál éjjeliőr-karbantartóként kezdett a Polgári Szakasz mérnökség Tiszalöki Felügyelőségén, valamint az ahhoz tartozó parkerdő területén. Szorgalmának és megbízhatóságának köszönhetően folyamatosan fejlődött szakmai pályáján: 2018-ban létesítményüzemeltető lett, ahol a felügyelőség épületeinek és berendezéseinek őrzése és karbantartása tartozott feladatai közé.



*Fotó: OVF / Romet Róbert*

2021-től vízilétesítmény-üzemeltetőként dolgozik. Munkája során a vízgazdálkodási létesítmények üzemeltetésével, fenntartásával és fejlesztésével, valamint a vízkárelhárítással és vízhasznosítással kapcsolatos feladatokat látja el a belvízvédelmi szakaszon. Tevékenységi területe kiterjed a 09.02. árvízvédelmi szakaszra, a Tiszadadai gátörjárásra (Keleti-főcsatorna), valamint a Tiszalöki Védelmi Központra is.

Kiemelkedő szakmai munkája, elhivatottsága és több évtizedes szolgálata méltán érdemelte ki a rangos elismerést. A kitüntetést az OVF székházában Gacsályi József, az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese adta át.

Az elismeréshez ezúton is szívből gratulálunk, és további eredményes munkát kívánunk!

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## Főigazgatói elismerés március 15. alkalmából

Nemzeti ünnepünk, március 15-e alkalmából rangos szakmai elismerésben részesült Farkas Csaba, a TIVIZIG Debrecen Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály, valamint a Berettyóújfalui Szakasztechnika Központ munka- és tűzvédelmi ügyintézője. A Főigazgatói Oklevelet az Országos Vízügyi Főigazgatóság ünnepségén vehette át, sokéves, kiemelkedő színvonalú munkája elismeréseként.

Farkas Csaba pályafutása több évtizedre nyúlik vissza a vízügyi szolgálatban. Tanulmányait Hajdúböszörményben végezte, majd 1988. február 16-án csatlakozott az igazgatósághoz. Már pályája kezdetén elkötelezettség és fejlődési igény jellemezte: még abban az évben középfokú raktárgazdálkodási tanfolyamot végzett el kiváló eredménnyel. Kezdetben a szakasztechnika központi anyagraktárában látott el segédraktárosi feladatokat.

Szakmai előrelépése gyors és folyamatos volt: 1989 áprilisától már munkavédelmi ügyintézőként dolgozott tűzvédelmi felügyelőként és üzemrendészeti megbízottként. 1990-ben középfokú munkavédelmi szakképesítést szerzett, majd 1991-ben munkavédelmi ügyintézőként, valamint kapcsolt munkakörben tűzvédelmi-rendészeti vezetőként folytatta tevékenységét.

Később is fontosnak tartotta szakmai tudásának bővítését: 2004-ben a Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi-Vízügyi Szakközépiskolában környezetvédelmi-vízgazdálkodási technikus képzést szerzett, majd 2017-ben biztonsági összekötői feladatok ellátására is jogosító bizonyítványt kapott. 2007-től a Debreceni Központban helyettesítési feladatokat lát el munkakörében.

Munkáját mindvégig elhivatottság, precizitás és kitartás jellemezte. Feladatait következetesen, magas szakmai színvonalon látta el, hozzájárulva a szervezet biztonságos és hatékony működéséhez.

A Főigazgatói Oklevél méltó elismerése Farkas Csaba 38 éven át tartó, példamutató vízügyi szolgálatának. Szívből gratulálunk a kitüntetéshez!



*Fotó: OVF / Romet Róbert*

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## MHT HÍREK- Víz világnap 2026 A Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezet előadói ülése



A Víz Világnapja alkalmából tartotta meg ünnepi előadói ülést 2026. március 19-én a Magyar Hidrológiai Társaság Hajdú-Bihar vármegyei Területi Szervezete a TIVIZIG debreceni központjában. Az esemény különleges hangulatát a gyermekrajzpályázatra érkezett alkotások adták, amelyek méltó díszletként szolgálták a szakmai programhoz.

A rendezvényen Szegi Attila, a Magyar Hidrológiai Társaság titkára, az OVF szóvivő-helyettese köszöntötte a megjelenteket. Tájékoztatójában kitért arra, hogy a társaság elnökségének négyéves mandátuma idén októberben lejár, ezért szükségessé vált egy jelölőbizottság felállítása. A jelenlévő tagok egyhangúlag választották meg a bizottság vezetőjének Vécsei Tibort, a Berettyóújfalui Szakasz mérnökség szakembereként. A bizottság további tagjai Egeresi Brigitta és dr. Szopos Noémi Mária lettek. A jelölőbizottság feladata lesz, hogy az októberi ülésen javaslatot tegyen az új elnökség összetételére.

A szakmai program részeként Csűrös Krisztián, a TIVIZIG igazgatója tartott átfogó tájékoztatót az igazgatóság működéséről és a térség vízgazdálkodási helyzetéről. Előadásában hangsúlyozta, hogy a térség vízellátása elsősorban a Tisza, a Berettyó és a Sebes-Körös vízkészleteire épül, amelyek kulcsszerepet játszanak az öntözésben és az ökológiai vízpótlásban is. A vízkészletek elosztása a Keleti- és Nyugati-főcsatornákon keresztül történik, miközben a mezőgazdaság és a halastavak növekvő igényei egyre nagyobb kihívást jelentenek. Tapasztalatként fogalmazta meg, hogy a rendelkezésre álló vízmennyiséget időben vissza kell tartani. A CIVAQUA II. ütem kapcsán elmondta, hogy a jövőben korszerű monitoring rendszerek segíthetik a hatékony vízgazdálkodást. Hozzátette: a felszín alatti vízkészletek esetében külön kihívást jelent, hogy azok mennyisége és hasznosíthatósága nehezebben meghatározható. Az ülés második felében dr. Buday Tamás, a Debreceni Egyetem Ásvány- és Földtani Tanszékének adjunktusa tartott előadást a

hajdúszoboszlói hévíztermelés földtani érdekességeiről. Előadásában felidézte, hogy a város gyógyvizét mintegy száz évvel ezelőtt, Pávai-Vajna Ferenc kutatófúrása során fedezték fel, amely azóta is meghatározó szerepet tölt be Hajdúszoboszló nemzetközi hírnevében. A szakember ismertette, hogy a 30 Celsius-fok feletti vizeket tekintjük termálvíznek, amelyeket jellemzően 350–400 méteres mélységben érnek el. Részletesen bemutatta a térség földtani sajátosságait, a víz minőségét befolyásoló rétegeket, valamint a Pannon-medence fejlődéstörténetének összefüggéseit. Kitért arra is, hogy a hajdúszoboszlói gyógyvíz magas oldottanyag-tartalmának és kémiai összetételének

köszönhetően gyógyhatással bír, ami a hazai és nemzetközi gyógyturizmus egyik alapját jelenti. Előadásában modern kutatási módszereket is ismertetett, többek között a szeizmikus vizsgálatok és a mélyfúrás geofizika szerepét a termálvíz-készletek feltárásában. Szó esett továbbá a vízkitermelés és -hasznosítás gyakorlati kérdéseiről, beleértve a hőhasznosítás lehetőségeit is.

Az előadóülés jól példázta, hogy a Víz Világnapja nemcsak a figyelemfelhívásról, hanem a szakmai párbeszédéről és a jövő kihívásainak közös megvitatásáról is szól.

*Csilányosiné Kiss Andrea*

## EGÉSZSÉG

### Szezonális vírusfertőzések megelőzése zárt munkahelyeken (irodákban)

Az őszi-téli időszakban gyakoribbak a légúti vírusfertőzések, mint például az influenza, a COVID-19, RSV vírus, valamint egyéb megfázásos tüneteket okozó vírusok. A megfázás, népiesen (nátha) és a súlyosabb vírusfertőzések közötti fő különbség a tünetek gyorsasága és intenzitása. A nátha fokozatosan, enyhébb tünetekkel kezdődik, míg az influenza, hirtelen magas lázzal, erős izomfájdalommal és levertséggel törhet ránk. Az influenza súlyosabb, hosszabb ideig tart és gyakrabban okoz szövődményeket, akár tüdőgyulladást. Zárt térben, közös irodákban, tárgyalókban a fertőzés kockázata megnő. Az alábbi javaslatok betartásával csökkenthető a megbetegedés és a továbbfertőzés esélye.

#### **Miért kockázatos a zárt irodai környezet?**

Több ember tartózkodik hosszabb ideig egy légtérben. Gyakori a közös eszközhasználat (kilincsek, billentyűzet, nyomtató). Nem megfelelő szellőzés esetén a vírusokat tartalmazó aerosolok feldúsulhatnak. Tünetmentes fertőzöttek is terjeszhetik a vírust.

#### **A maszkviselés kiemelt jelentősége**

A maszk használata az egyik leghatékonyabb eszköz a légúti vírusok terjedésének csökkentésére zárt térben.

#### **Hogyan segít a maszk?**

Csökkenti a kilélegzett vírusrészecskék mennyiségét. Mérsékli a belélegzett fertőző részecskék mennyiségét. Csökkenti a tünetmentes terjesztés kockázatát. Közösségi szinten is védi a munkatársakat.

#### **Mikor javasolt különösen a maszk viselése?**

Influenza szezonban. Ha egy helyen több megbetegedés fordul elő. Tárgyalóban, meetingeken. Ügyféléfogadás során. Ha valaki enyhe tünetekkel, de munkaképes állapotban dolgozik.

## **Milyen maszk ajánlott?**

Jó minőségű, jól illeszkedő orvosi maszk. FFP/2 típusú maszk nagyobb kockázat esetén. A maszk fedje az orrot és a száját is. Nedves, szennyezett maszkot cserélni kell.

## **További megelőző intézkedések**

- 1. Rendszeres és alapos kézhigiéne:** szappanos kézmosás legalább 20 másodpercig, alkoholos kézfertőtlenítő használata.
- 2. Szellőztetés:** óránkénti 5-10 perc intenzív keresztzellőztetés, légtechnikai rendszer rendszeres karbantartása.
- 3. Otthonmaradás betegség esetén:** láz, köhögés, torokfájás esetén maradjon otthon, kerülje a közösségbe menést fertőző időszakban
- 4. Évenkénti influenza elleni védőoltás.**

Közös felelősség: a vírusfertőzések megelőzése nemcsak egyéni, hanem közösségi felelősség is. A maszk viselése nem gyengeség, hanem a kollégák iránti felelősségteljes magatartás jele.

*Dr.Soha Erzébet  
foglalkozás-egészségügyi szakorvos*

## **SZEMÉLYI HÍREK**

### **Az elmúlt időszakban (2025.12.01-2026-02.28.) igazgatóságunkra érkezett és távozott munkavállalók**

#### **Belépők:**

- Szász-Pap Éva** raktáros – *Berettyóújfalui Szakaszmezőnökség*  
**Csehovics Emese** területi felügyelő – *Polgári Szakaszmezőnökség*  
**Pól Balázs** szivattyútelep-kezelő – *Polgári Szakaszmezőnökség*  
**Csehi Jenő** létesítményüzemeltető – *Hajdúszoboszlói Szakaszmezőnökség*

#### **Kilépők:**

- Orosz István** gát- és csatornaőr – *Polgári Szakaszmezőnökség*  
**Marosi Zoárd Ivor** osztályvezető - *Vízrajzi és Adattári Osztály*  
**Liszkai Péter** osztályvezető - *Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály*  
**Vinczéné Pintye Piroska** raktáros - *Berettyóújfalui Szakaszmezőnökség*  
**Rácz Péter vízilétesítmény** üzemeltető - *Hajdúszoboszlói Szakaszmezőnökség*  
**Nagy László** csoportirányító - *Vízrendezési és Öntözési osztály*  
**Stróber Lajos** létesítményüzemeltető - *Hajdúszoboszlói Szakaszmezőnökség*  
**Erdős Gyula** vízepítőipari szakmunkás - *Műszaki Biztonsági és Hajózási Szolgálat*