



KÖRÖS-VIDÉKI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
GYULA

IGAZGATÓ

Dátum:  
2024. 04. 03.

Ügyiratszám:  
K-2127-002/2024.

Előadó:  
Alberti-Nagy  
Mariann

Ügyintézőjük:

Hivatkozási szám:  
TJO/1-6/2024.

**Tárgy:** Közgyűlés előterjesztés megküldése

**Melléklet:** Tájékoztató a Tisza folyón 2024. tavaszán várható lefolyási viszonyokról

**Zalai Mihály**  
elnök

**Békés Megyei Önkormányzat Közgyűlésének Elnöke**

Békéscsaba  
Árpád sor 18.  
5600

### Tisztelt Elnök Úr!

Kérésére az alábbiakban megküldöm a Békés Vármegye Önkormányzatának 2024. április 18-ai ülésére a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság előterjesztését a „Tájékoztató Békés vármegye ár- és belvízhelyzetéről, valamint az aszálykár-elhárítási tevékenységéről” napi rendi ponthoz.

Tájékoztatom, hogy 2023. november 06-án K-1362-002/2023. iktató számon Igazgatóságunk tevékenységeiről 2023. január 01. – 2023. október 31. közötti időszakra vonatkozóan már beszámoltunk, ezért jelen tájékoztató 2023. november 01. – 2024. február 29. időszakra vonatkozik.

### Árvízvédekezési tevékenység

2023. november 01. – 2024. február 29. közötti időszakban igazgatóságunk fővédvonalain 1 alkalommal volt árvízvédelmi készültség elrendelve.

### **A 2023. december 17. – 2023. december 20. közötti védelmi készültség**

2023. december 10 – 14. között a Körösök és a Berettyó hegyvidéki vízgyűjtő területeire jelentős mennyiségű csapadék érkezett. A legtöbb csapadékot, 105,4 mm-t a Biharfüred (Stâna de Vale) állomáson mérték. Ezen időszak első napjaiban a csapadék hó formájában hullott. 2023. december 12. reggelre a Biharfüred (Stâna de Vale) állomáson a korábbi 13 cm-es hóvastagság 29 cm-re gyarapodott.

2023. december 13-án a folyamatos csapadék mellett jelentős felmelegedés kezdődött meg. Ezen a napon a Biharfüred (Stâna de Vale) állomáson 70 mm csapadék hullott eső formájában. 2023. december 14-én további 12 mm esőt mértek a Biharfüred (Stâna de Vale) állomáson, ahol a korábbi 29 cm-es hóvastagság 2 nap alatt 2023. december 15-re 4 cm-re zsugorodott.

A MI VÍZÜGYÜNK

A kialakuló árhullámot a meglévő hótakaró olvadása és a lehulló csapadék (eső) együttesen váltotta ki.

A KÖVIZIG területén ezen időszakban leginkább 2023. december 12 – 13. között esett jelentősebb mennyiségű eső. 2023. december 13-án az Igazgatóság területi átlaga 24,9 mm volt, a legnagyobb csapadék mennyiséget ekkor, a Gyulai duzzasztónál mérték, amely 38,6 mm volt.

A Berettyón és Sebes-Körösön érkező árhullám miatt a Berettyó folyó védvonalán a 12.07. Körösladányi Árvízvédelmi Szakaszon 2023. december 17-én 06:00-órakor I. fokú árvízvédelmi készütséget rendeltünk el. A Sebes-Körös alsó szakaszán lévő védvonalakon, a 12.07. Körösladányi és a 12.08. Fokközi Árvízvédelmi Szakaszon 2023. december 18-án 06:00 órától rendeltük el az I fokú árvízvédelmi készütséget. A folyók tetőzése és lassú apadását figyelembe véve az árvízvédelmi készütségeket 2023. december 20-án 18:00 órakor megszüntettük.

A védekezés ideje alatt a Berettyó folyó 84 órát, a Sebes-Körös folyó 60 órát volt I. fokú készütségben.

A rövid idejű védekezés során a legtöbb védvonalon árvízi jelenségek még nem alakultak ki, védelmi munkára nem került sor.

A védekezés kezdetekor viszont a gátőr a 12.07. Körösladányi Árvízvédelmi Szakaszon a Sebes-Körös jobb part 12+563 tkm szelvényében lévő Szeghalmi megcsapoló csatorna torkolati zsilip kettős zárás szemrevételezésekor a mentett oldalon az áteresz végénél az átereszből kiszűrődő csurgó hangra lett figyelmes. A folyás kívülről nem látható helyen volt. Az eseményt a Központi Árvízvédelmi ügyelet részére telefonon jelentették.

A Szeghalmi megcsapoló csatorna torkolati zsilipes műtárgy 2021. évben felújításra került, mely kapcsán a műtárgy vízzárósági próbája 2021. július 08-án el lett végezve. A vizsgálat során megállapítást nyert, hogy a mentett oldali és vízoldali előfejek elzárása nem megoldható, ezért negatív vízzárásos próbára került sor. A vizsgálat során az 5,78 m vízszintkülönbség esetén a csurgás megengedett értéke, a záró elem nedvesített területének 1 m hosszúságra vetítve extrapolációval  $Q_{max}=8,83 \text{ dm}^3/\text{min}/\text{fm}$  lett. A csurgás megengedett értéke az MSZ 15305-1 szabvány 3.1.3. pont 1. sz. táblázatában rögzített értéknél kisebb lett, ezért a műtárgy I. osztályú teljes vízzárósú elzárószerkezet.

A védekezés ideje alatt a műtárgyat az illetékes gátőr fokozottan figyelte, a jelenség beavatkozást nem igényelt.

A védekezési szolgálatokat minden védekezés során kizárólag igazgatósági dolgozók látták el, vállalkozó által foglalkoztatott létszám bevonására nem volt szükség.

### **Jégvédekezési tevékenység:**

A 24/2012 (V.31.) BM utasítás előírása szerint 2023. december 15. és 2024. február 19. között az OVF elrendelte a jeges árvízvédekezésre való felkészüléseként a Berettyó I. és Berettyó II. jégtörő kiscsónok – a motorok időszakos működtetésével – melegen tartását.

Az időszak alatt beavatkozásra nem került sor, helyreállítási, felújítási igény nem keletkezett.

## **Belvízvédekezési tevékenység:**

### **1. Belvízvédekezések:**

Igazgatóságunk működési területe 10 db belvízvédelmi szakaszra van felosztva, melyek vízgyűjtő területek alapján kerültek lehatárolásra. Védekezési fokozat akkor kerül elrendelésre, ha a védelmi szakasz csatornáit gravitációsan már nem tudnak leüríteni, a fölös vizeket szivattyúval kell a főcsatornákból a főbefogadóba átemelni. Belvízátemeléskor kétféle szivattyúzási mennyiséget regisztrálunk. A folyóba történő emelést (főbefogadóba történő szivattyúzás), valamint a közbenső átemeléseket (esésnövelő szivattyúzás).

2023 11.01. – 2024.02.29. között Igazgatóságunk 182 napot töltött készülségben a következők szerint:

- 12.01.sz. Réhelyi belvízvédelmi szakaszon:  
26 napot I-fokban.
- 12.02.sz. Szeghalmi belvízvédelmi szakaszon:  
60 napot I-fokban.
- 12.03.sz. Gyomai belvízvédelmi szakaszon:  
28 napot I-fokban.
- 12.04.sz. Holt-Sebes-Körösi belvízvédelmi szakaszon:  
93 napot I-fokban,
- 12.05 sz. Kettős-Körös jobb parti belvízvédelmi szakaszon:  
10 napot I-fokban,  
25 napot II-fokban.
- 12.06 sz. Hosszúfoki belvízvédelmi szakaszon:  
22 napot I-fokban.
- 12.08.sz. Élővízcsatorna belvízvédelmi szakaszon:  
54napot I-fokban,  
1 napot II-fokban.
- 12.09.sz. Mezőberényi belvízvédelmi szakaszon:  
63 napot I-fokban.
- 12.10.sz. Dögös-Káka-foki belvízvédelmi szakaszon:  
16 napot I-fokban

2023 11.01. – 2024.02.29. között Igazgatóságunk által összesen átemelt vízmennyiség 30253,09 ezer m<sup>3</sup>, melyből főbefogadóba 26061,97 ezer m<sup>3</sup> és esésnövelő szivattyúzással 4191,12 ezer m<sup>3</sup> vizet emeltünk át.

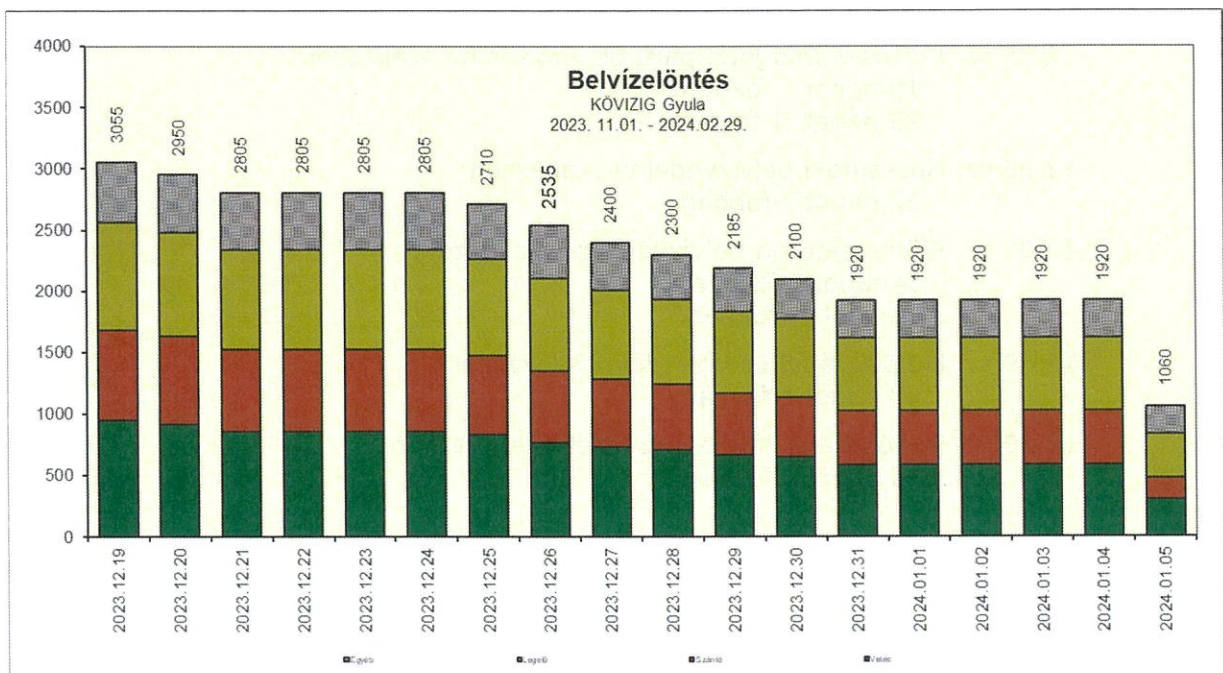
- 12.01 sz. Réhelyi belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 467,28 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 82,80 m<sup>3</sup>
- 12.02 sz. Szeghalmi belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 1476,72 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 807,84 m<sup>3</sup>
- 12.03 sz. Gyomai belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 1339,20 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 143,64 m<sup>3</sup>

- 12.04 sz. Holt-Sebes-Körösi belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 7360,74 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 912,24 m<sup>3</sup>
- 12.05 sz. Kettős-Körös jobb parti belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 2871,72 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 43,20 m<sup>3</sup>
- 12.06 sz. Hosszúfoki belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 583,20 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 43,20 m<sup>3</sup>
- 12.08 sz. Élővízcsatorna belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 5022 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 838,80 ezer m<sup>3</sup>
- 12.09 sz. Mezőberényi belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 4078,08 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 0 m<sup>3</sup>
- 12.10 sz. Dögös-Káka-foki belvízvédelmi szakaszban:  
főbefogadóba: 2274,48 ezer m<sup>3</sup>, főcsatornába: 0 m<sup>3</sup>

## 2. Elöntések:

Az elöntések felmérése a gát- és csatornaőr hálózat segítségével történik.

Működési területünkön 2023 december 19. és 2024. január 5. között alakultak ki mérhető elöntések, melynek alakulását az alábbi grafikon tartalmazza:



## 3. Önkormányzat(ok) által elrendelt vízkárelhárítási fokozatok:

Az igazgatóságunk területén, Békés vármegyére eső 56 kül- és belterülettel rendelkező településből Ecsegfalva település rendelt el, 2023.12.01. – 2023.12.04. között I-fokú és 2023. 12. 13. – 2023.12.21. között II-fokú belvízvédelmi készültséget. Az elrendelt készültségek idején az önkormányzat saját tulajdonú szivattyúval végzett szivattyúzást a belterületi elöntések megakadályozása végett.

#### 4. Elvégzett munkák belvízvédekezés és pályázat keretében:

Belvízvédekezés terhére:

A szivattyútelepek üzemeltetése és javítása, uszadék terelés, eltávolítás és elszállítás, területbejárás, vízkormányzási feladatok ellátása, lokális vízfolyásgátló akadályok eltávolítása, figyelőszolgálat ellátása, vízmérce olvasás képezte a védelmi feladatokat.

2023. június 13-án a 12.03 sz. Gyomai belvízvédelmi szakaszon található Folyásér II. szivattyútelep üzemelése közben meghibásodott az 1. sz. és a 2. sz. gépegység. Az 1. sz. gépegység kapcsolószekrénye ívet húzott, zárlatos lett, a 2. sz. gépegységet elindítani sem lehetett a főkapcsoló elromlott behúzó mechanikája miatt. A két gépegység áramellátásának javítása 2023.10.02-án kezdődött. A javítás 2023.10.11-én elkészült, de a szivattyútelepen további hibák merültek fel, így az üzempróba nem sikerült, a szivattyútelep üzemképtelen maradt. Az újabb felmérésnél az alábbi hibák merültek fel:

A 2-es számú gépegységhez tartozó (2-es számú mező) motoros indító kapcsolója a nyári viharok következtében ugyancsak meghibásodott, valamint az 1-es számú gépegység becsatlakozó magasfeszültségű kábele (betáp kábel) és az APU kapcsolója (a nagymegszakító - nem tud kioldani) meghibásodott. Mindkét gépegység motorindító áramköréhez tartozó zsírószivattyú vezérlése javításra szorul.

Ennek a hibának a javítása, az alkatrészek beszerzése miatt elhúzódott novemberre. A javítás 2023.11.30-án fejeződött be, a Folyásér II. szivattyútelep próbaüzeme 2023.12.01-én sikeresen lezajlott, a szivattyútelep üzemképes lett.

2023. december hónap belvízvédekezése során az alábbiakat tapasztaltuk:

Beszakadást történt:

- Tikoséri-csatorna 5+895 fm szelvényében lévő átereszt fölött
- Tikoséri-csatorna 12+248 fm szelvényében lévő tiltós átereszt melletti rézsűn
- Sárrét-összekötő-csatorna 2+634 fm szelvényében lévő tiltós átereszt fölött

Műtárgy meghibásodás:

- Bálványosi-csatorna torkolati szivattyúállás melletti torkolati műtárgy meghibásodott (véltetően a tábla átereszt)
- Papsziget-Garai-csatorna torkolati szivattyúállás melletti csapóajtós tiltó nem zár jól, átenged.

Ezek meghibásodások kijavításához előbb fel kellett tárnai a hibákat. A feltárások 2024. január végén, 2024. február elején történtek meg. A javítási munkálatok várhatóan 2024 április hónapban kezdődnek majd.

*Pályázati forrás felhasználásával:*

**Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság az Országos Vízügyi Főigazgatósággal** konzorciumban elkezdte 2022-ben az „Ágazgati infrastruktúra fejlesztése” (KEHOP-1.4.0-15-2022-00032) elnevezésű projekt keretein belül a Hosszúfok II. szivattyútelepen lévő, mobilszivattyúk tárolására szolgáló raktárpépület átépítését.

Az átépítés befejeződött, a kivitelező 2023.11.08-án készre jelentette a munkát. A műszaki átadás-átvételi eljárás 2023.11.24-én zajlott le.

## **Öntözés-üzemelési tevékenység:**

### **1. Öntözőrendszerek:**

A Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság Békés vármegyét érintő területén az Igazgatóság kezelésében lévő öntözőrendszerekből 2023. november 1. és 2024 február 29. között vízjogi engedélyekkel rendelkező gazdálkodóknak kiszolgáltatott vízmennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza:

<i>öntözőrendszer</i>	<i>szántó (m<sup>3</sup>)</i>	<i>rizs (m<sup>3</sup>)</i>	<i>halastó (m<sup>3</sup>)</i>
<i>Berettyó szórvány</i>	-	-	-
<i>Biharugra</i>	-	-	2 382 300
<i>Boldishát I. böge</i>	-	-	-
<i>Dögös I. böge</i>	-	-	-
<i>Dögös II. böge</i>	-	-	-
<i>Élővízcsatorna</i>	-	-	-
<i>Félhalmi</i>	-	-	-
<i>Hármas-Körös szórvány</i>	-	-	-
<i>Horga</i>	-	-	-
<i>Hortobágy-Berettyó szórvány</i>	-	-	-
<i>Kettős-Körös szórvány</i>	-	-	-
<i>Malomfok-Inánd</i>	-	-	-
<i>Sebes-Körös szórvány</i>	-	-	-
<i>NK-XIV. I. fűrt</i>	-	-	-
<i>NK-XIV. II. fűrt</i>	-	-	-
<i>Szarvasi-holtág közvetlen</i>	-	-	42 000
<i>Szarvas-Káka</i>	-	-	-
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 424 300</b>

### **2. Egyéb vízszolgáltatók:**

A KÖVIZIG illetékességi területén Békés vármegyében 2 szolgáltató végez további öntözővíz szolgáltatási tevékenységet, amely szolgáltatók a 2023. november 1. és 2024 február 29. között az alábbi vízmennyiségeket szolgáltatták ki.

Körös Vízgazdálkodási Társulat:	0 m <sup>3</sup>	szántóföldi
	0 m <sup>3</sup>	rizs
Fazekaszugi Vízhatszósítási Nonprofit Kft.:	0 m <sup>3</sup>	szántóföldi
	0 m <sup>3</sup>	rizs
	467 628 m <sup>3</sup>	halastavi

## A hidrometeorológiai helyzet alakulása a KÖVIZIG területén 2023. november 1.-2024. február 29. között:

### Csapadékviszonyok

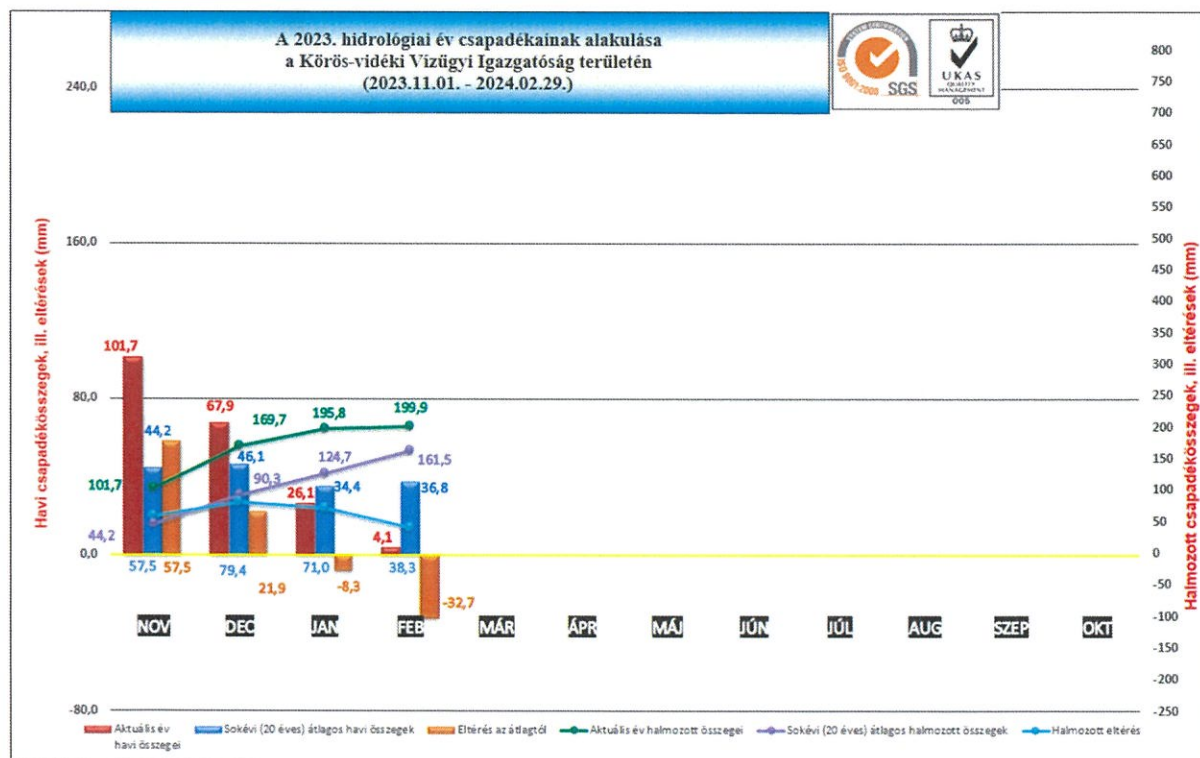
A 2023-as hidrológiai évet követő, öntözési idényen kívüli időszak csapadék helyzete két részre osztotta az időszakot: egy csapadékban gazdag első, illetve csapadék szegény második részre.

Az időszak első felében, ami egyben a 2023-as szezon zárása is volt, bőven a pozitív tartományban zárt a csapadékegyenleg. Ennek legnagyobb részét a novemberi, a sokévihez képest több mint kétszeres mennyiség tette ki. Megjegyzendő, hogy ebben a hónapban gyakorlatilag majdnem minden nap hullott mérhető mennyiség. Ezt követően a decemberi mennyiség sem volt kevés, hiszen ez a hónap is átlag feletti szintet produkált (67,9 mm a sokévi 46,1 mm-hez képest).

Az időszak második fele szerény mennyiségeket eredményezett. Itt is kiemelkedik a 2024. februári adat, hiszen ebben a hónapban a lehullott csapadék egyáltalán nem volt szokványos mértékű, bár érdemes megjegyezni, hogy a kevés havi összeg időben viszonylag egyenletesen oszlott el, alig hagyva néhány csapadékmentes napot.

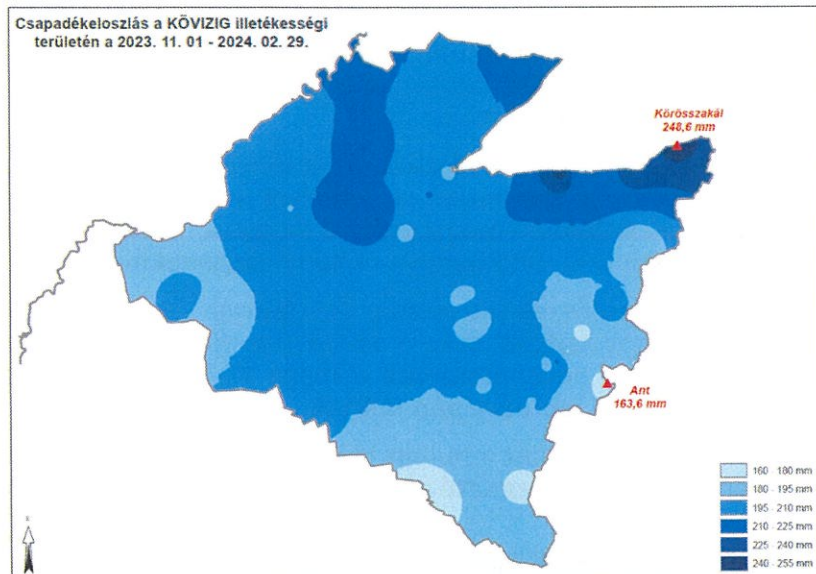
Mindent összevetve a vizsgált időszak (november 1. – február 29.) csapadékösszege 199,9 mm volt, mely az időszakhoz tartozó sokévi 161,5 mm-hez képest többletet jelent. A legcsapadékosabb hónap 2023 novemberére volt a maga 101,7 mm-ével, míg a legkisebb területi átlagot 4,1 mm-el 2024 februárjában mérték.

A vizsgált időszakban az egy nap alatt lehullott legnagyobb mennyiséget 2023. december 13-án mérték, amikor a **Gyulai duzzasztónál** 38,6 mm volt az észlelt mennyiség.



1. diagram - 2023. november 1.-2024. február 29. körti időszak csapadékdiagramja (KÖVIZIG)

A területi eloszlást vizsgálva kijelenthető, hogy egyértelműen az igazgatóság északi-északkeleti területeire hullott a legnagyobb arányban az időszak csapadékmennyisége. Ezek közül is kiemelkedik **Körösszakál** állomás, ahol a legnagyobb mennyiség hullott, összesítve *248,6 mm*. Ugyanakkor a legkevesebb csapadékot **Ant** állomáson mérték *163,6 mm*-el, ebből az adatból, illetve az eloszlási térképből is látható, hogy a déli és délkeleti régiókra ezúttal kevesebb csapadék jutott.



1. ábra - Csapadék-eloszlás a KÖVIZIG területén (2023.11.01. – 2024.02.29.)

## Léghőmérséklet

A léghőmérsékleti viszonyok alapján kijelenthető, hogy bőven az átlag feletti volt a 2023. november-2024. február közti időszak. Minden egyes hónap melegebb volt a megszokottnál, februárban pedig mindez jelentős méreteket öltött. Ekkor kifejezetten tavaszias időjárásnak lehettünk szemtanúi, hiszen a napi értékeknél a maximumok alapján bármely kora őszi vagy késő tavaszi hónapnak is elment volna a komplett februári hónap.

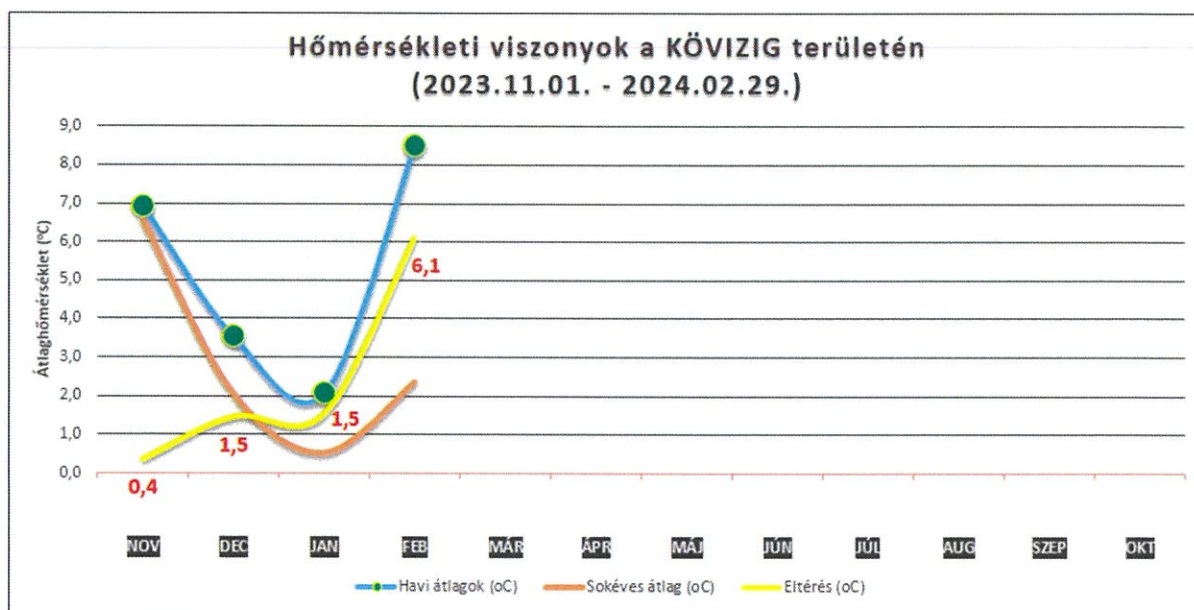
A vizsgált időszak hőmérsékleti görbéjének alakulása novemberben még átlaghoz közeli értékkel zárt, majd az évszaknak megfelelően csökkenni kezdett a tendencia, de jóval kisebb mértékben a sokévihez képest, így az eltérés jókora volt, mely februárra csúcson sodródott ki.

A vizsgált időszak átlaghőmérséklete  $5,3\text{ °C}$  volt, mely szokatlanul meleg főleg annak fényében, hogy a vonatkozó sokévi érték mindössze  $2,9\text{ °C}$ . Az időszak legmelegebb hónapja nem meglepő módon 2024 februárja volt, ekkor  $8,5\text{ °C}$ -on zárt a havi átlag a kapcsolódó  $2,4\text{ °C}$ -os sokévi értékhez képest. A lehidegebb hónap 2024 januárja volt  $2,1\text{ °C}$ -os havi értékkel (sokévi érték:  $0,5\text{ °C}$ ).



A leghidegebb napnak 2024. január 11-e számított, ekkor  $-3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  volt a napi középérték, a legmelegebb ellenben február 11-e volt, ekkor  $14,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ -t mértek átlagosan az igazgatóság állomásai.

Szélsőértékek tekintetében a legmagasabb mért érték  $21\text{ }^{\circ}\text{C}$  volt, melyet február 26-án és 27-én mértek, előbbi esetében **Méhkeréken**, utóbbi esetében **Elek** állomáson.



2. diagram - Léghőmérsékleti viszonyok a KÖVIZIG területén (2023.11.01. - 2024.02.29.)

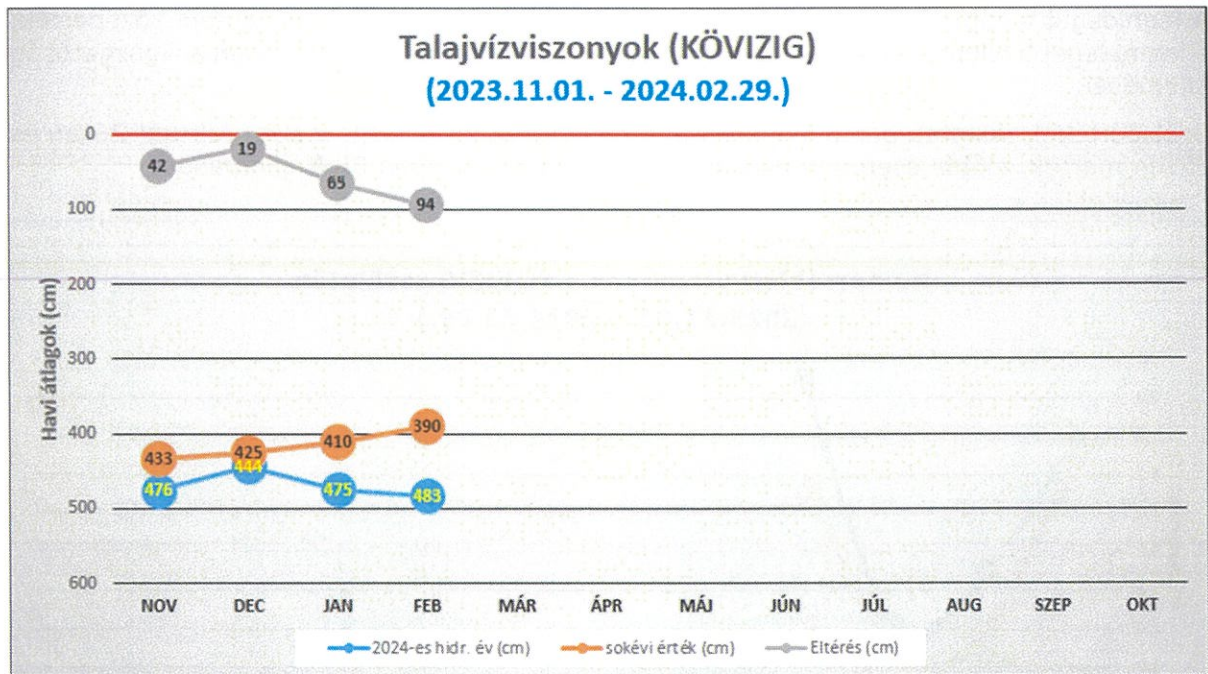
## Talajvíz

Talajvíz szempontjából a 2023 novembere és 2024 februárja közti időszak a csapadékhozhoz hasonlóan alapvetően két részre, egy emelkedő tendenciájú első szakaszra, valamint egy csökkenő második szakaszra volt osztható. Az időszak átlaga végig a sokévi érték alatt maradt.

Pedig a havi átlagok tendenciája a vizsgált időszak első felében még növekedést mutatott a 2023-as naptári év végén lehullott csapadékoknak köszönhetően, de a január és február hónapokban tapasztalt csapadékhiányok miatt újra csökkenni kezdett, ez pedig februárban érte el a mélypontot.

A vizsgált időszak területi átlaga  $469\text{ cm}$  volt, mely  $54\text{ cm}$ -el volt alacsonyabban, mint a kapcsolódó sokévi érték ( $415\text{ cm}$ ). A hónapokat vizsgálva a legalacsonyabb havi átlag 2024 februárjában volt  $483\text{ cm}$ -el, a legmagasabb átlagot pedig  $444\text{ cm}$ -el 2023 decembere szolgáltatta.

A napi átlagokat tekintve a vizsgált időszak legalacsonyabb vízállása  $486\text{ cm}$ -el 2024. február 14-15-én és 17-18-án volt, míg a legmagasabb napi területi átlag  $427\text{ cm}$ -el 2023. december 21-22-én volt.



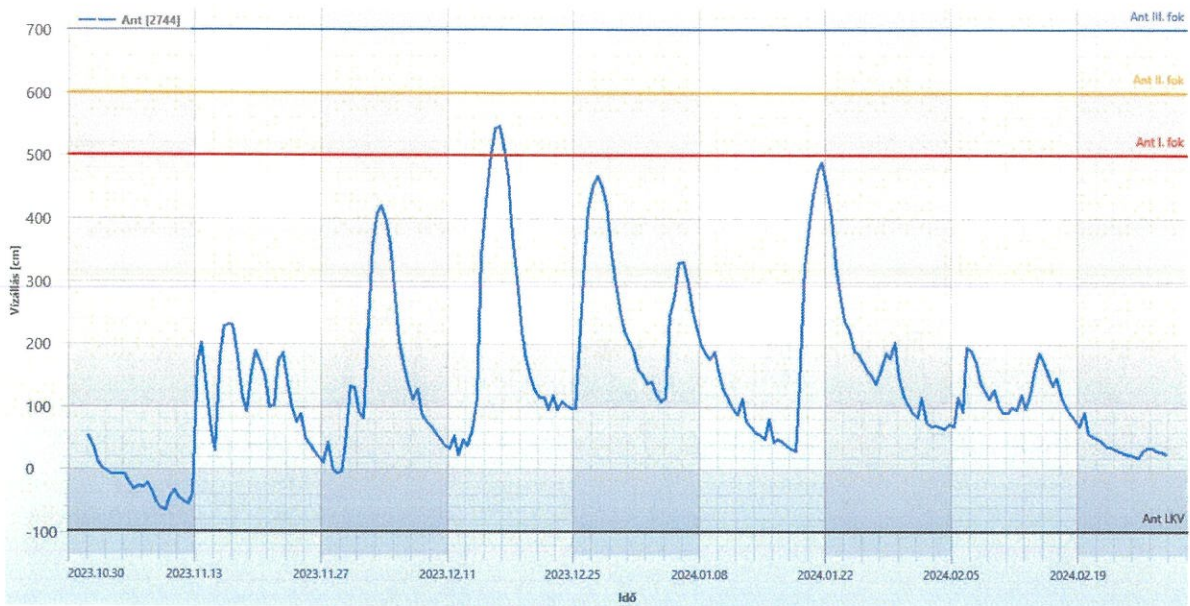
3. diagram - Talajvízviszonyok a KÖVIZIG területén (2023.11.01. – 2024.02.29.)

## Hidrológia

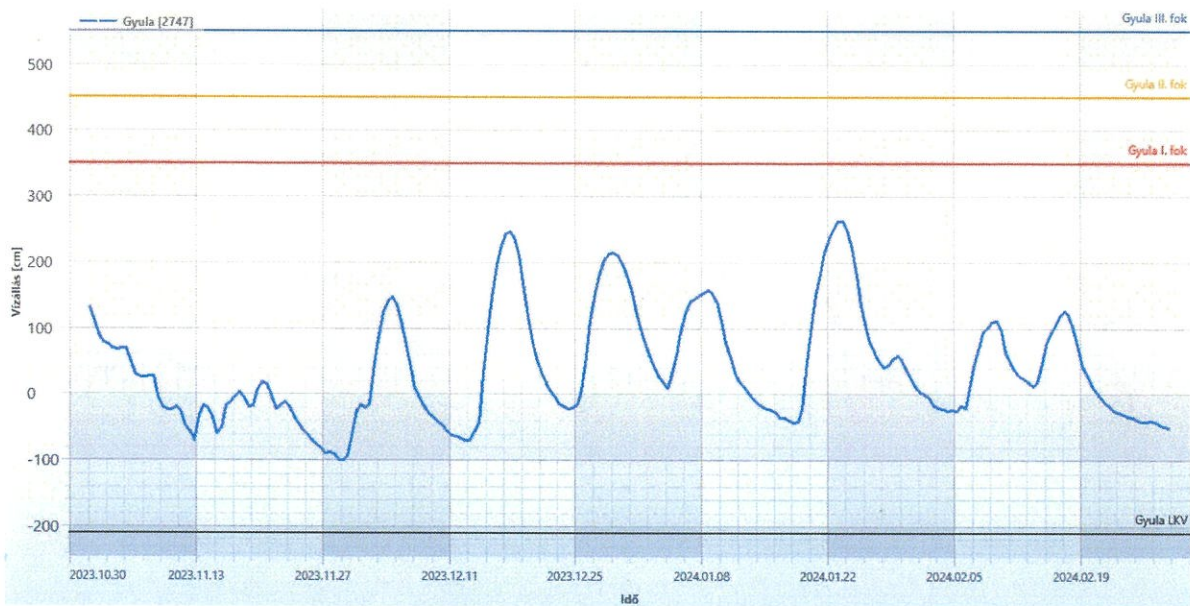
Folyóink vízjárásának értékelésénél megállapíthatjuk, hogy azok a csapadék-hajlam függvényében alakultak, melynek következtében pulzálás mutatkozott a kis- és közepes vízállás tartományban.

A Körösök vízgyűjtőjén november és február hónap között a vízállások csapadékhajlam, illetve hóolvadás függvényében változtak, kisebb és nagyobb mértékű vízállásingadozások jelentkeztek. Duzzasztóink közül ezen időszakban a Békésszentandrás és a Gyulai duzzasztó működött a téli üzemrendnek megfelelően.

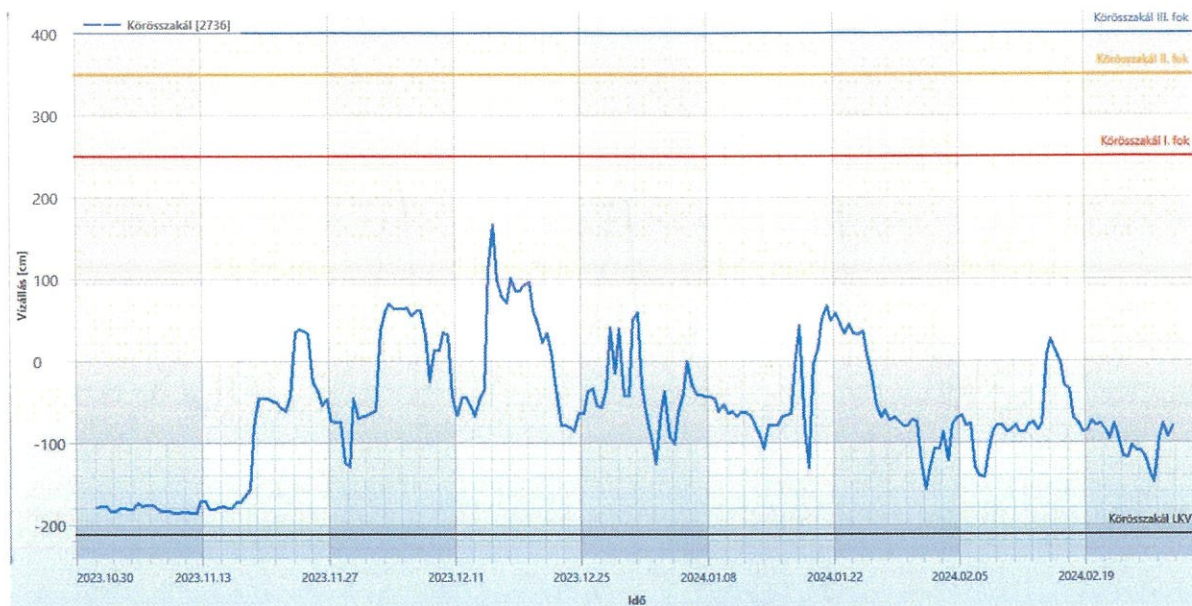
A vizsgált időszakban több kisebb árhullámot figyelhattünk meg. A december közepén hirtelen lehulló nagyobb csapadéknak köszönhetően, a Fekete-Körösön, Antnál, a Berettyón Szeghalomnál, illetve a Sebes-Körösön Körösladánynál I. fokú készültségi szint feletti tetőzések alakultak ki.



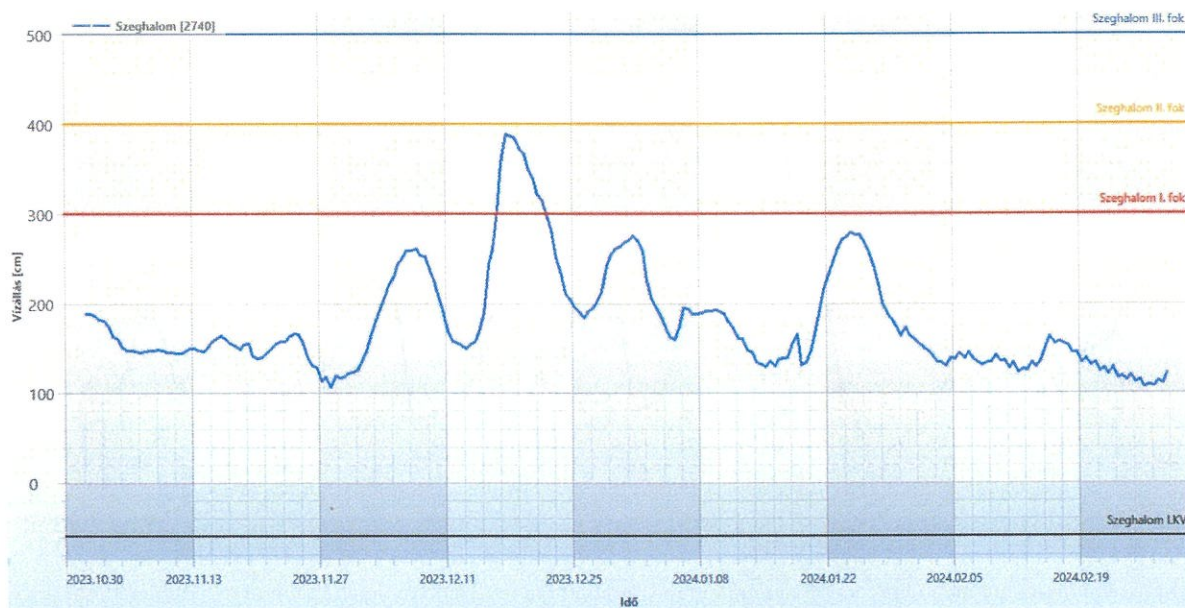
4. diagram - 2023.11.01 - 2024.02.29 vízállás idősor Antnál



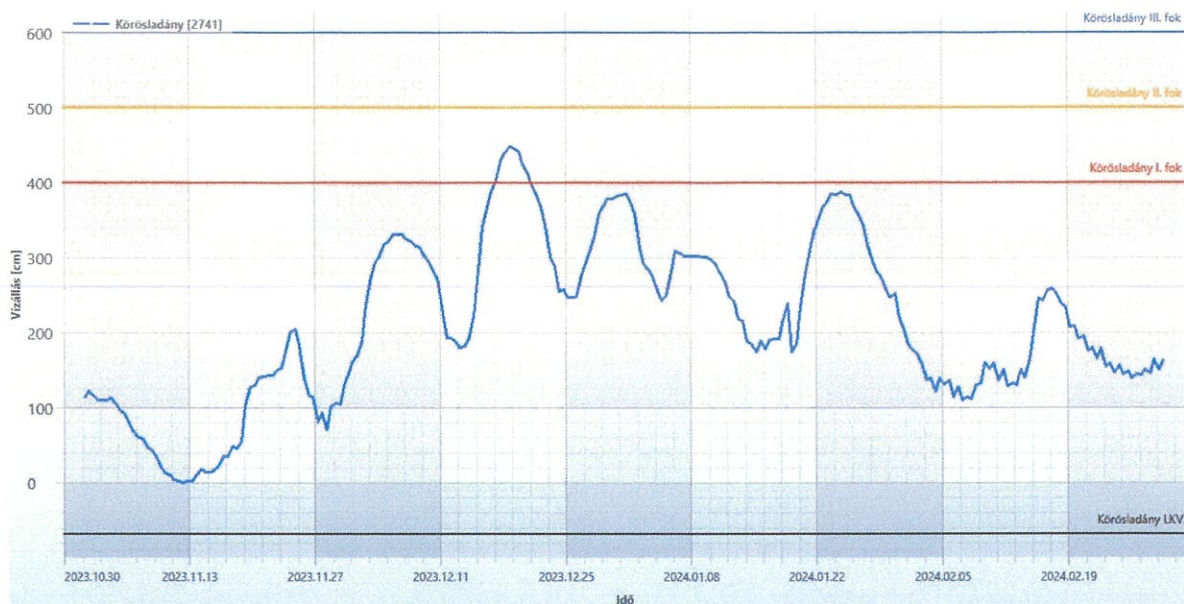
1. diagram - 2023.11.01 - 2024.02.29 vízállás idősor Gyulán



2. diagram - 2023.11.01 - 2024.02.29 vízállás idősor Körösszakálnál



3. diagram - 2023.11.01 - 2024.02.29 vízállás idősor Szeghalmon



8. diagram - 2023.11.01 - 2024.02.29 vízállás idősor Körösladányban

### **Várható hidrológiai események:**

A várható események tekintetében reális előrejelzésekkel 6-7 nappal előre rendelkezünk, melyet azonban ha a mai napon adunk meg Önöknek, az az ülés idejére már idejétmúlt lesz.

Ugyanakkor ajánljuk figyelmükbe az Országos Vízelző Szolgálat honlapját, ahol az aktuális és a várható helyzetről is tájékozódhatnak (<http://www.hydroinfo.hu/Html/ovsz/produktumok.html>), valamint mellékeljük az Országos Vízelző Szolgálat által készített tájékoztatót a Tisza folyón 2024. tavaszán várható lefolyási viszonyokról.

Kérem tájékoztatásom elfogadását!

Tisztelettel



3 Szabó János  
Gyula igazgató



