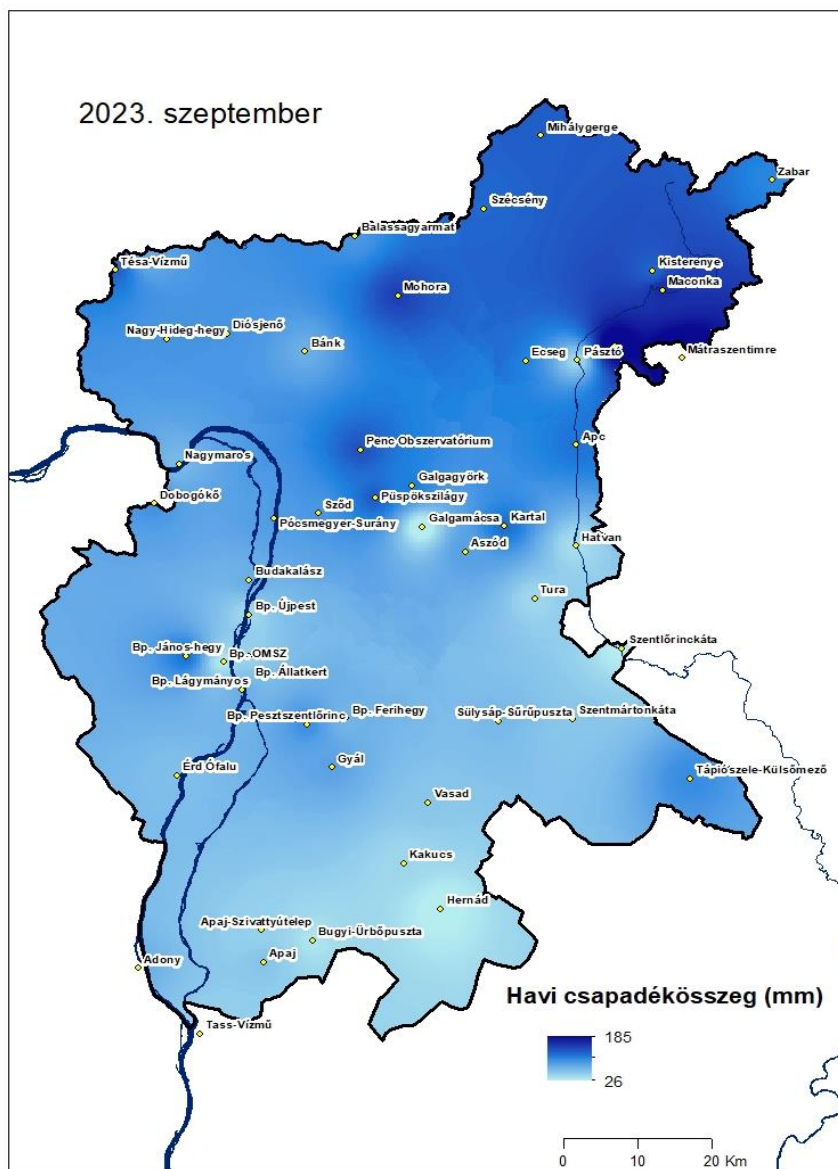


## Havi hidrometeorológiai tájékoztató 2023. szeptember

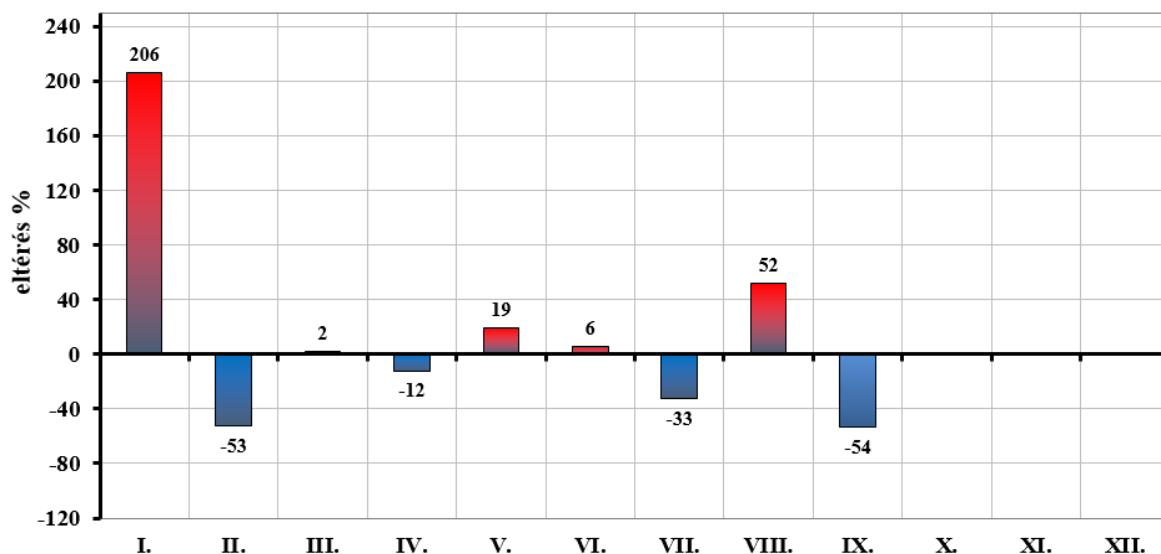
### Meteorológiai helyzet

#### Csapadék

A KDVVIZIG területén szeptemberben a sokéves átlagnál kevesebb csapadék hullott. A lehullott csapadék havi területi átlaga 27,3 mm volt, ami 54%-kal kevesebb a sokéves területi átlagnál (59 mm). Igazgatóságunkon a lehullott csapadék havi mennyisége 9 mm (Tass) és 69,6 mm (Balassagyarmat) között alakult. Szeptember első harmadában – 2-át és 3-át leszámítva – csak elvétve fordult elő csapadék. Ezt követően csak 14-én érkezett, területi átlagban egy millimétert meghaladó csapadék. A legtöbb csapadék szept. 21-24. között hullott. A tárgyidőszakban igazgatóságunk területét érintő főbb részvízgyűjtőkön az alábbi havi területi átlagok adódtak: Közép-Duna vízgyűjtő: 17,7 mm, Zagyva vízgyűjtő: 27,3 mm, Ipoly vízgyűjtő: 41,0 mm, Duna-Tisza-hátság vízgyűjtő: 23,1 mm.

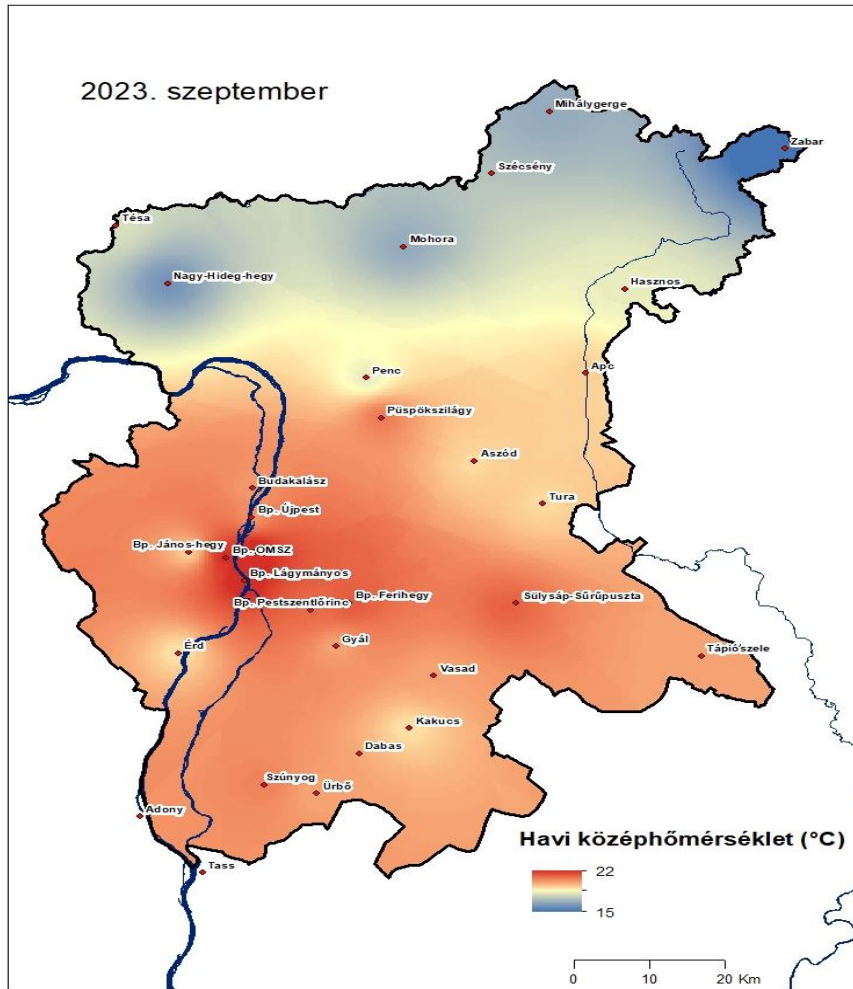


### A 2023. évi havi csapadékösszeg területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérése a KDVVIZIG területén

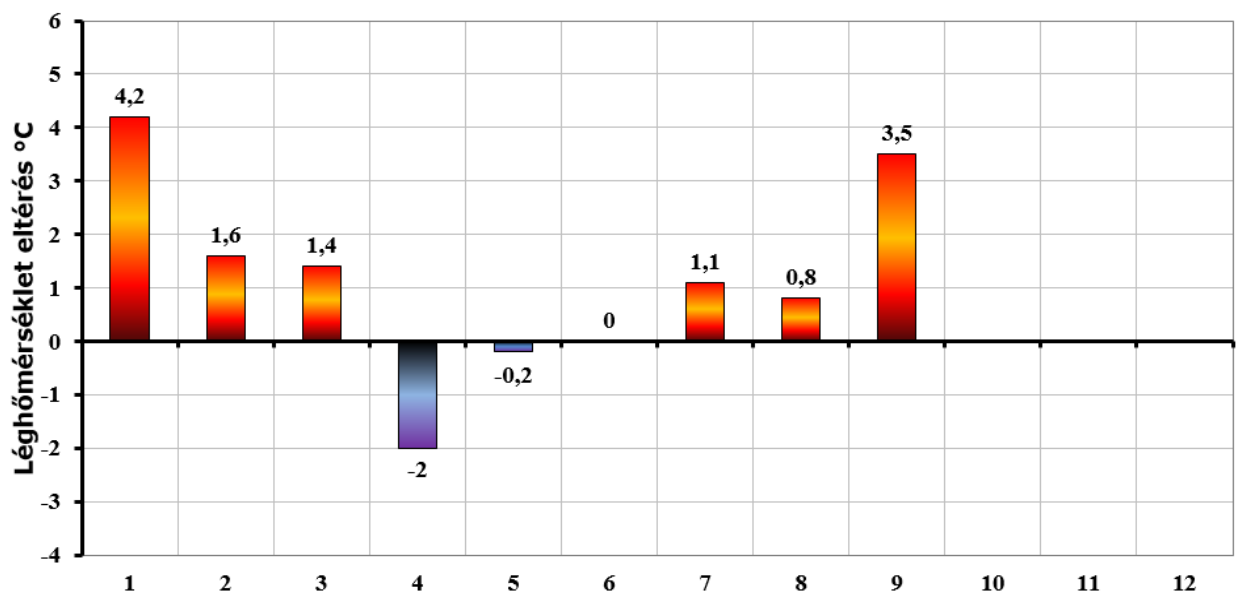


#### Léghőmérséklet

Szeptemberben is a sokéves átlagnál melegebb időjárás volt, a havi átlaghőmérséklet igazgatóságunk területén 19,5 °C volt, ami a sokévi (1991-2020) területi szeptemberi átlaghoz (16 °C) képest 3,5 °C-kal magasabb. Szeptemberben igazgatóságunk területén a legalacsonyabb havi középhőmérséklet Zabar állomáson (15,9 °C), a legmagasabb pedig Budapest Állatkert mérőállomáson (21,7 °C) fordult elő.



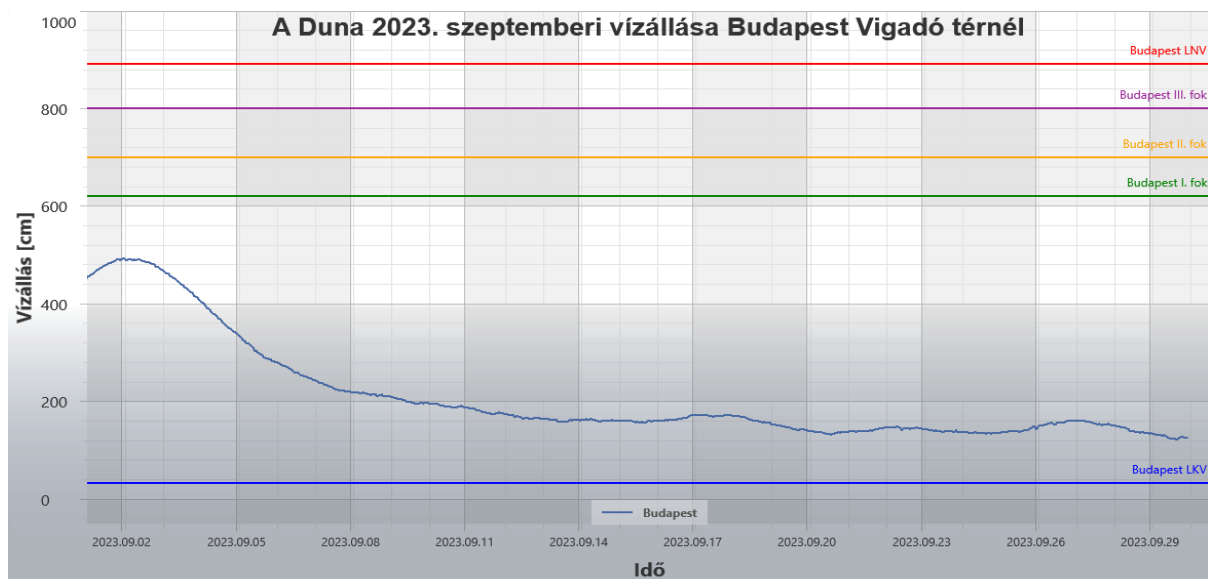
**A 2023. évi havi középhőmérséklet területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérése a KDVIZIG területén**



## Vízjárás

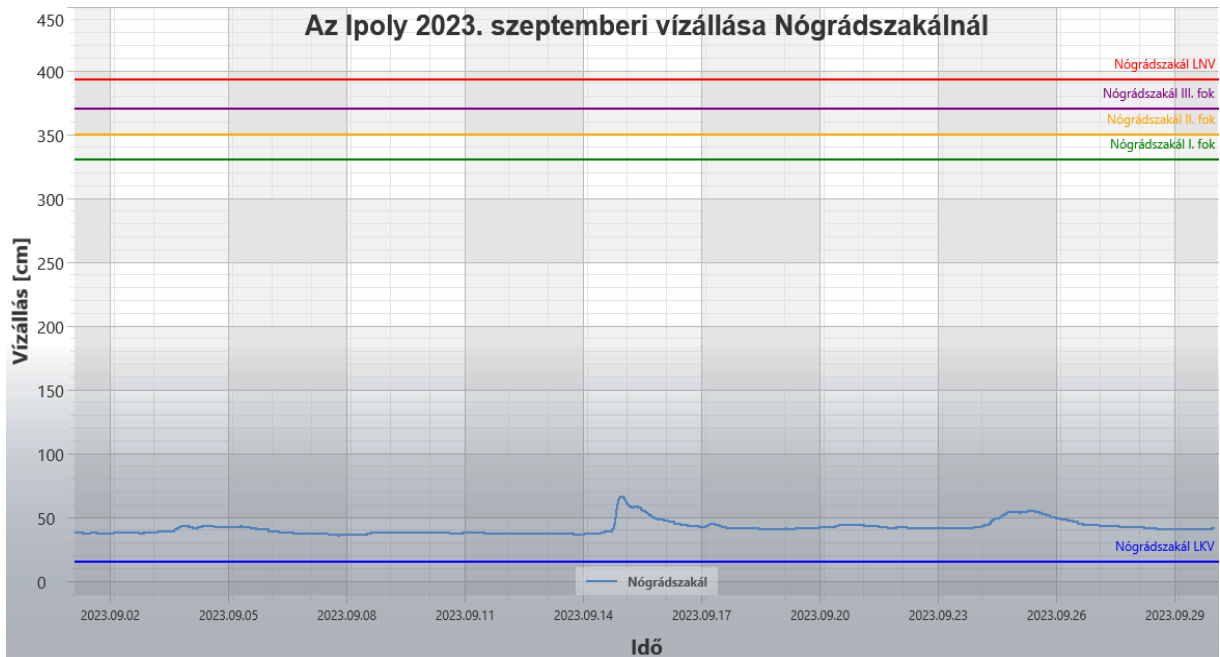
### Duna

A Duna vízgyűjtőjén augusztus hónapban az átlagosnál több csapadék hullott. Az augusztus végi nagy csapadékok hatására egy árhullám vonult le a Dunán, mely Budapest Vigadónál szeptember 2-án 492 cm-en tetőzött, 53%-os mederteltség mellett. Szeptember hónapban mind a Duna vízgyűjtőjén, mind az igazgatóságunk területén kevesebb csapadék hullott a sokéves átlaghoz képest, így a szeptember 2-i tetőzés után csökkenni kezdett a vízszint. Kisebb ingadozások mellett a csökkenés az egész hónap során tartott. A vízállás 29-én volt a legalacsonyabb (122 cm – 10% mederteltség). Szeptember 7-től a vízállás végig alatta volt a sokéves havi középvízszintnek.



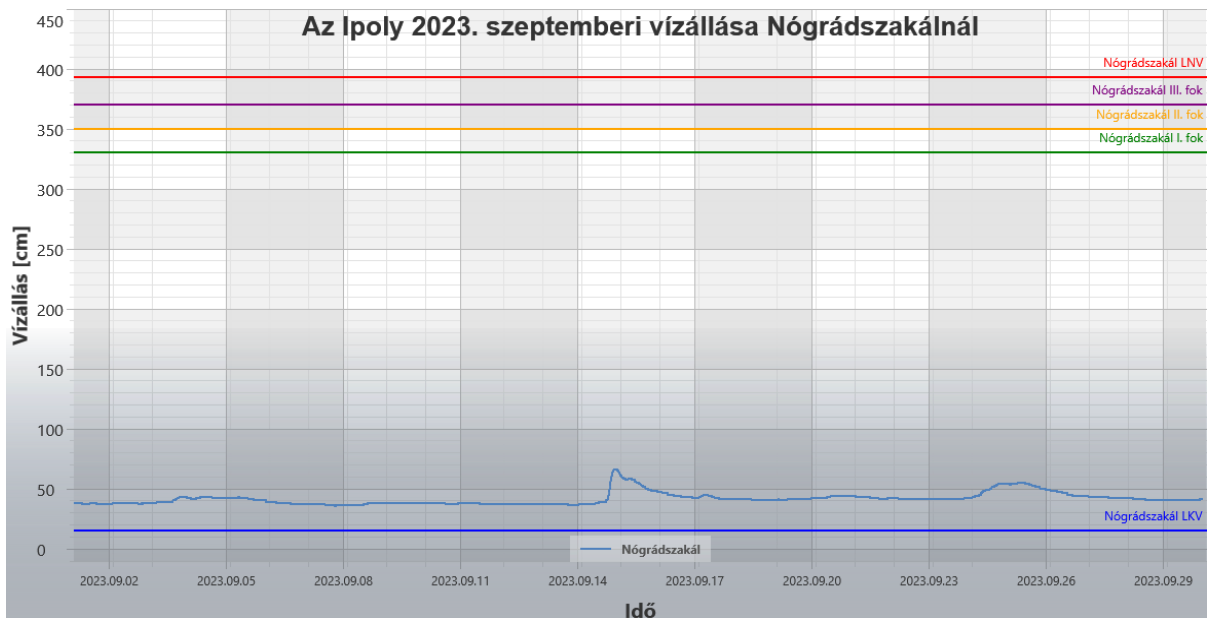
### Ipoly

Szeptemberben az Ipolyt összességében alacsony vízállásértékek jellemezték, a mederteltség 5-20% környékén alakult. Az időszak nagy részében Nógrádszakálnál a vízállás 35-45 cm között mozgott. A 45 centimétert csak két alkalommal haladta meg a vízszint: a hónap közepén (14-16.) és a hónap végén (24-26.). Mind a két alkalommal a vízgyűjtőre hulló 10 mm környéki, vagy azt meghaladó csapadékmennyiség okozott kisebb árhullámot, azonban a mederteltség ekkor is alacsony maradt. Az első árhullám Nógrádszakálnál 14-én 66 cm-en, a második 25-én 55 cm-en tetőzött. A havi közepes vízállások és középvízhozamok is elmaradtak a sokéves átlagértéktől.



### Zagyva

A Zagyva vízgyűjtőjén szeptemberben az átlagosnál jóval kevesebb, 50%-k csapadék hullott, emiatt a Zagyva vízjárása a hónap folyamán stagnáló, enyhén ingadozó volt. A folyó mederteltsége a tárgyidőszakban kisvízes jellegű, 5-20% között változott. A havi átlag vízállások a sokéves havi átlag értékekhez képest változóan alakultak, kisebb nagyobb mértékben (0-30 %-kal) elmaradtak az átlaghoz képest. A vízhozam adatok a Zagyva felső szakaszán (Nemti, Pásztó) 40 %-kal kisebbek, középső szakaszon 75 %-kal, míg az alsó szakaszon a sokéves átlaghoz képest fele annyi hozamot mértünk.



### Talajvíz helyzet

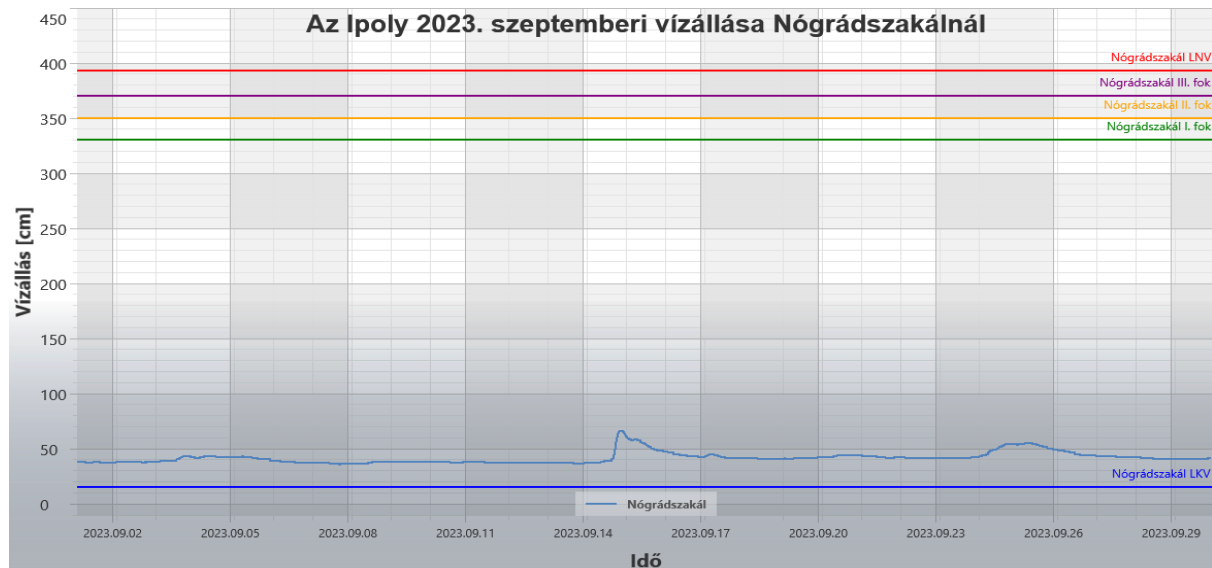
Szeptemberben igazgatóságunk területére eső Duna-Tisza közti hátsági területen az átlagosnál kevesebb csapadék esett, amely következtében a síkvidéki területeken csökkenő talajvízmozgást regisztráltunk. A tárgy havi változásokat tekintve a Duna-Tisza köze középső részén csökkenő vízszinteket regisztráltunk a kutakban (Monor T 1119 és Sári-Csikópuszta T 1144). A monori állomásnál több mint 20 cm-t, a Sári-csikópusztai állomásnál több mint 10 cm-t csökkent a talajvízszint. A Duna-Tisza közén, a Dunamenti-

sík területén, a Dömsöd T 1137 kútban a hónap elejétől szeptember 20-ig néhány centimétert csökkent a talajvízszint, majd a hónap utolsó napjaiban kis emelkedés ment végbe.

#### Vízgazdálkodási helyzet

A KDVVIZIG kezelésében lévő tározók

A zagyvai tározók a normál üzemrendnek megfelelően üzemeltek. A **Maconkai-tározó** vízszintje 486-494 cm között volt annak megfelelően, hogy éppen mennyi csapadék hullott a vízgyűjtőterületén.



#### Vízvezetés-vízhasznosítás

A vízellátás biztosítása érdekében az RSD vízszintjét vegetációs üzemvízszinten tartottuk. A Duna-völgyi rendszerbe a Duna-Tisza-csatornán keresztül gravitációsan, az I. Árapasztó csatornába pedig a Dömsödi zsilip kismértékű nyitásával vezetünk be frissítővizet az RSD felől. A Szúnyogi zsilipet időszakosan nyitjuk a megfelelő vízmozgás biztosítására. A XXX. és a Duna-völgyi-főcsatornán, valamint a XXXI. csatornán az Alsó-Duna-völgy rendszer irányába történik víztovábbadás.

#### Árvízvédelmi készültség

Árvízvédelmi készültség elrendelésére nem volt szükség.

#### Belvízvédelmi készültség

A Duna emelkedő vízszintje miatt a Sulák-csatorna vizének gravitációs kivezetése megszűnt. Így a mögöttes vizek szivattyús átemelése vált szükségessé.

Fentiek miatt 02.04 Érd belvízvédelmi szakasz Érdi szivattyútelepére I. fokú belvízvédelmi készültség lett elrendelve **2023.08.31.-2023.09.03 között.**

#### Vízminőségvédelmi készültség

A Duna-ág vízminőség romlásának megelőzése, a térség ökológiai és öntözési vízigényének biztosítása érdekében igazgatóságunk 2023. szeptember 26 -án 12:00 órától III. fokú vízminőség-védelmi készültséget rendelt el a **Ráckevei-Soroksári**

**Duna**-ágon. A készültség keretein belül megkezdtük a Duna-ág Kvassay-zsilipi szivattyús vízpótlását.

Vízminőségi helyzetkép

Az alábbi táblázatban a **Duna**, az **RSD**, az **Ipoly** és a **Zagyva** főbb szelvényeiben a tárgyidőszakban észlelt vízminőségi paramétereit foglaltuk össze. A táblázat feltünteti a szeptemberben mért paraméterek minősítési osztályozását is.

mintavételi hely	dátum	oldott oxigén	d. ox. fogy. e.	ammónia-N	nitrit-N	nitrat-N	ásvány-oldaj	min. osztály
<b>Duna, Szob, sodor</b>								
	2023.09.06	10,5	18,8	0,07	0,016	1,22	<0,02	221
	2023.09.20	-	-	0,03	0,005	1,20	-	-2-
<b>Duna, Bp. felett, sodor</b>								
	2023.09.06	11,0	19,3	0,05	0,017	1,06	-	22-
<b>Duna, Nagytétény, sodor</b>								
	2023.09.06	10,9	19,8	0,05	0,019	1,06	-	22-
<b>Szentendrei-Dunaág, Szentendre alatt</b>								
	2023.09.06	10,2	28,7	0,07	0,021	1,22	-	32-
<b>RSD, Kvassay-zsilip</b>								
	2023.09.05	9,8	17,0	0,06	0,027	1,20	-	22-
	2023.09.19	9,0	12,9	0,05	0,007	1,80	-	22-
	2023.09.28	9,2	11,7	0,05	0,008	1,20	-	12-
<b>RSD, Szigethalom</b>								
	2023.09.05	9,8	20,0	0,10	0,057	1,08	-	23-
	2023.09.19	9,2	19,8	0,05	0,090	1,20	-	23-
	2023.09.28	9,5	13,2	0,05	0,126	1,33	-	24-
<b>RSD, Ráckeve</b>								
	2023.09.05	9,8	19,0	0,14	0,047	0,99	-	23-
	2023.09.19	10,0	15,8	0,09	0,018	0,25	-	22-
	2023.09.28	9,0	18,1	0,19	0,043	0,57	-	23-
<b>RSD, Tass</b>								
	2023.09.05	10,2	14,0	0,06	0,030	0,52	-	22-
	2023.09.19	8,9	13,9	0,20	0,032	0,50	-	23-
	2023.09.28	8,3	16,6	0,08	0,029	0,54	-	22-
<b>Ipoly, Letkés</b>								
	2023.09.04	9,7	13,4	0,04	0,012	1,54	<0,02	221
<b>Ipoly, Ipolytarnóc</b>								
	2023.09.04	9,8	15,8	0,26	0,056	1,42	<0,02	231
<b>Alsó-Tápió, Tápióság</b>								
							-	
<b>Egyesült-Tápió, Tápiógyörgye</b>								
	2023.09.13	1,0	18,8	0,11	0,004	0,11	-	51-
<b>Zagyva, Bátortereny (Nagybátöny)</b>								
	2023.09.11	7,4	38,6	0,07	0,165	5,36	-	34-

\* a visszavont MSZ 12749:1993-as szabvány (Felszíni vizek minősége, minőségi jellemzők és minősítés) szerint.

osztályozás				
1	2	3	4	5