



KÖRÖS-VIDÉKI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
GYULA

Tájékoztató a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság illetékességi területén lévő, elmúlt 24 órában tapasztalt kritikus vízhozartartási helyzetről 2022. augusztus 5.

A Körös-vidék vízgyűjtőterületén az elmúlt hónapokban jelentős csapadékhiány alakult ki, melynek következtében a vízrendszerben, de különösen a Fekete-, Fehér-, Kettős-Körös folyókon drasztikus vízhozamcsökkenés tapasztalható.

Igazgatóságunk vízhiány elleni védekezés keretében 2022. 07. 05-e óta napi szinten vízhozamméréseket végez, a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóságtól két főt vezényeltek át, akik 2022. 07. 26-tól szintén napi szintű vízhozamméréseket végeznek.

Vízhozammérések

2022.08.04

Vízfolyás	Mérés helye	Dátum	Idő	Vízállás mBf/cm	Vízhozam (m ³ /s)	Víz hőmérséklet °C	Mérést végezte
Fehér-Körös	Gyulavári híd	2022.08.04	9:50	171	2,31	24,1	KÖVIZIG
Gyulai tápcsatorna	Tápszilip	2022.08.04	9:30	86,69	1,39	24,3	KÖVIZIG
Fehér-Körös	Gyulai híd	2022.08.04	10:15	152	0,518	24,9	KÖVIZIG
Fekete-Körös	Sarkad-Malomfok	2022.08.04	11:10	173	3,94	25,9	KÖVIZIG
Fekete-Körös	Remete	2022.08.04	12:25	304	2,23	26,7	KÖVIZIG
Bárkás csatorna	Sarkad-Sitka	2022.08.04	11:50	86,00	1,84	27,9	KÖVIZIG
D-1 öntöző főcsatorna	Fővízkivétel	2022.08.04	13:35	85,20	1,18	25,5	KÖVIZIG
Boldisháti holtág	sztp	2022.08.04	14:00	84,00	1,45	25,9	KÖVIZIG
Kettős-Körös	Békés	2022.08.04	13:10	106	2,25	26,1	KÖVIZIG
Szarvas-Békésszentandrás holtág	Szivornya tápcsatorna	2022.08.04	12:15	82,13	7,921	26,6	KÖVIZIG
Szarvas-Békésszentandrás holtág	torkolat	2022.08.04	12:45		4,353	27,5	KÖVIZIG
Dögös-Kákafoki fcs.	torkolat	2022.08.04	13:45	80,71	0,544	28,6	KÖVIZIG
K-1 öntöző csatorna	sztp	2022.08.04	14:10	83,61	2,193	27,8	KÖVIZIG
Décs-Fazekaszugi főcsatorna	sztp	2022.08.04	11:27		1,341	26,4	KÖVIZIG
Kettős-Körös	Köröstarcsa	2022.08.04	9:20	213	1,881	25,8	KÖVIZIG
Hármas-Körös	Gyoma	2022.08.04	10:40	345	5,781	26,8	KÖVIZIG
Hármas-Körös	Kunszentmárton 44-es főút híd	2022.08.04	15:05	-157	9,796	27,6	KÖVIZIG
Berettyó folyó	Szeghalmi közúti híd	2022.08.04	7:45	198	4,881	24,9	DDVIZIG
Sebes-Körös	Körösszakál híd	2022.08.04	8:48	-191	2,966	24,6	DDVIZIG
Sebes-Körös tápcsatorna	Biharugrai fővízkivétel	2022.08.04	9:18	94,44	0,857	24,6	DDVIZIG
Hortobágy-Berettyó	Árvízkapu III-as zsilip, zsilip fölött 10-re	2022.08.04	11:54	426	9,338	26,8	DDVIZIG
Hortobágy-Berettyó	Árvízkapu elzárás fölött 10 m-re	2022.08.04	12:22	426	0,487	28,5	DDVIZIG
Sebes-Körös	Körösladány közúti híd (47 sz. főút)	2022.08.04	10:45	120	6,475	26,2	DDVIZIG

Az folyókon tapasztalható vízhozam csökkenések az összes öntözőrendszerre, de különösen a Békési duzzasztó feletti bögében lévő rendszerekre lehet kihatással:

- Malomfok-Inándi öntözőrendszer
- Kettős-Körös szórvány öntözőrendszer
- Élővíz-csatorna öntözőrendszer

Az említett rendszerekben az alábbi engedélyezett vízmennyiségek találhatók:

Öntözőrendszer megnevezése	Vízjogilag engedélyezett vízmennyiség (m³)
Élővíz-csatorna	2 493 120
Kettős-Körös szórvány	2 643 360
Malomfok-Inándi	811 096

Az Országos Műszaki Irányító Törzs iránymutatása alapján a hidrometeorológiai helyzet javulásáig a Békési Duzzasztó felvízi bögéből (Fekete, Fehér-, Kettős-Körös Békési Duzzasztó felett) rendkívüli öntözési célú mezőgazdasági vízfelhasználásra vonatkozóan vagyongazdálkodási hozzájárulást Igazgatóságunk nem ad ki, rendkívüli vízszolgáltatási szerződést nem köt.

Fontos megjegyezni, hogy mezőgazdasági vízkivétel korlátozás nincs érvényben, jelenleg nem tervezzük annak bevezetését! A Biharugrai- és az Élővíz-csatorna öntözőrendszerekben vízszétosztás mellett történik a mezőgazdasági vízkivételezés.

Igazgatóságunk a szükséges vízkormányzási feladatok elvégzése mellett a területen lévő vízhasználók ellenőrzését folyamatosan végzi, amennyiben az adott rendszerben vízszétosztás szükséges, úgy annak betartatását levezényli. Külön figyelemmel kísérjük az illegális vízhasználatokat, ellenük megteszük az indokolt lépéseket.

Jelenleg vízhiány elleni védekezés keretében III.fokú készültség mellett a növekvő vízigények miatt indokoltá vált a Hortobágy-Berettyó vízkészletének nagyobb volumenű betározása, mely megoldásához kísérleti jelleggel, az Árvízkapunál az ideiglenes elzárás betétgerendái behelyezésével kb. 50-60 cm-es vízszintnövekedést értünk el, mely mintegy 8-10 millió m³ vízmennyiség tározását tette lehetővé. A beavatkozás után az árvízkapui Hármás-zsilippel vált szabályozhatóvá a Hármás-Körösbe történő vízbevezetés.

A Hármás-zsilip védelme érdekében az osztósziget elé uszadékterelő fal telepítésére került sor.

A három illetékes vízügyi igazgatóság (TIVIZIG, KÖTIVIZIG, KÖVIZIG) egyetértésével a jelenlegi vízkészlet csökkenés mellett indokoltá vált a Hármás-zsilipnél történő további 2,5 m³/s-os nyitása, mely 2022.07.27-én megtörtént.

A Hármás-Körös folyó Békésszentandrás duzzasztó felvízi bögjének vízszintcsökkenése következtében a Félhalmi- és a Danzugi szivornya kapacitáscsökkenését, valamint teljes leállását prognosztizáltuk. A hidrometeorológiai helyzet javulásáig a két szivornyát provizóriummal

helyettesítettük. A hétvégén a vízgyűjtő területünkön lehullott csapadék most érezteti kis hatását, a Békésszentandrás duzzasztó mögötti bögéket, oldalcsatornákat, illetve öntözőműveket az érkező vízmennyiségekkel feltöltjük. A betározással elért vízszintek lehetővé teszik, hogy az előbb említett két szivornya megfelelő kapacitással tud működni, így jelenleg a mobilszivattyúkat leállítottuk. Amennyiben a vízszint újra lecsökken, a mobilszivattyúkat újra beüzemeljük.

A keletkező vízigények zavartalan kielégítése érdekében a Szent-László csatorna 17+500 - 17+850 fm. szelvényei, illetve a D11-1 öntözőcsatorna 3+050 - 3+250 fm szelvényei közötti szakaszokon kialakult vízfolyásgátló akadályokat távolítjuk el.

Az extrém meleg időjárás és az említett vízhozamcsökkenések miatt a fent felsorolt rendszerekben és folyókon vízminőségi problémák várhatók, ezért 2022.07.19-től igazgatóságunk akkreditált Mintavevő Munkacsoportja (MSZ 12749:1993 szabvány alapján) vízminőségi vizsgálatokat végez, mely adatokat tájékoztató jeleggel az alábbiak szerint közöljük.

		Fehér-Körös Gyula, Duzzasztó felett	Élővíz-csatorna, Felsőkörgáti zsillip	Fehér-Körös Gyulavári-híd	Fehér-Körös Kisdelta tározó	Fekete-Körös Sítikai-sztp.	Fekete-Körös Malomfok	Kettős-Körös Doboz	Élővíz-csatorna Alsókörgáti zsillip Békéscsaba	Élővíz-csatorna Békés Gyaloghíd	Kettős-Körös Békés Duzzasztó felett										
Dátum: 2022.08.04.		8:40	8:20	8:49	9:05	9:25	9:40	10:39	10:56	11:12	11:30										
időjárás (égbolt)		derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült										
időjárás (csapadék)		csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes										
*átlátszóság (cm)		177,0	73,0	nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	80,0	113,0										
*szag (erőssége, jellege)		nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan										
*szín (intenzitás, kísérő-domináns szín)		enyhén zöld	enyhén zöld	enyhén zöld	enyhén zöld	enyhén zöld	enyhén zöld	erősen zöld	közepesen barnás-zöld	közepesen barna	közepesen zöld										
A csoport: oxigénháztartás**																					
*Oldott oxigén	mg/l	7,01	I.	6,15	II.	6,46	II.	8,20	I.	6,44	II.	6,75	II.	7,89	I.	3,65	IV.	4,48	III.	8,38	I.
*Oxigéntelítettség	%	84,1	I.	73,6	II.	77,1	II.	101	II.	79,3	II.	82,3	I.	101,8	II.	46,9	IV.	55,7	III.	108,1	II.
*pH		7,81	I.	7,76	I.	7,75	I.	8,18	II.	7,66	I.	7,72	I.	8,18	II.	7,69	I.	7,68	I.	8,17	II.
*Fajlagos vezetés 25°C	µS/cm	471		461		450		403		330		310		337		475		425		343	
Fajlagos vezetés 20°C	µS/cm	422	I.	414	I.	404	I.	361	I.	296	I.	278	I.	302	I.	426	I.	381	I.	308	I.
Összes oldottanyag	mg/l																				
*Víz hőmérséklet	°C	23,5		23,7		23,7		25,6		23,8		24,2		26,6		24,6		24,8		26,9	
*Levegő-hőmérséklet	°C	25,6		25,4		26,0		27,1		27,6		28,1		30,1		29,8		30,3		30,6	

Szarvas-Békésszentandrási-holtág		Kákafoki szivattyútelep	Bikazug	Fahíd	Haki halrács	Anna-liget, HAKI bejáró	Szivornya	Békésszentandrá s szivattyútelep	Szarvas, Hármaskörös Komp
Dátum: 2022.08.04.		15:12	14:42	14:26	14:16	14:11	13:46	13:58	13:36
időjárás (égbolt)		derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült	derült
időjárás (csapadék)		csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes
*átlátszóság (cm)		nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	nem mérhető	72,0	nem mérhető	nem mérhető	98,0
*szag (erőssége, jellege)		enyhén halszagú	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	enyhén halszagú	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	enyhén halszagú	nem érezhető, szagtalan
*szín (intenzitás, kísérő-domináns szín)		erősen zöld	közepesen barnás-zöld	erősen zöld	közepesen zöldes-barna	erősen zöldes-barna	közepesen zöldes-barna	közepesen barna	közepesen zöld
A csoport: oxigénháztartás**									
*Oldott oxigén	mg/l	7,38	I. 6,81	II. 7,62	I. 9,02	I. 6,23	II. 6,20	II. 11,80	I. 12,01
*Oxigéntelítettség	%	96,4	I. 89,4	I. 99,4	I. 117,5	II. 82	I. 80,9	I. 155,6	IV. 157,1
*pH		7,98	I. 8,00	I. 7,86	I. 7,95	I. 7,70	I. 7,68	I. 8,57	III. 8,57
*Fajlagos vezetés 25°C	µS/cm	608	606	620	637	613	616	548	602
Fajlagos vezetés 20°C	µS/cm	528	II. 544	II. 556	II. 571	II. 550	II. 553	II. 492	I. 540
Összes oldottanyag	mg/l								
*Víz hőmérséklet	°C	27,8	27,6	27,4	27,6	26,2	25,9	27,7	27,3
*Levegő-hőmérséklet	°C	34,9	34,2	34,6	34,8	34,8	34,7	34,5	34,3

Hortobágy-Berettyó		Hortobágy-Berettyó Mezőtúr, Árvízkapu	Hortobágy-Berettyó Mezőtúr, Közúti híd	Hortobágy-Berettyó Mezőtúr, Balai- híd			
Dátum: 2022.08.04.		12:28	13:03	12:45			
időjárás (égbolt)		derült	derült	derült			
időjárás (csapadék)		csapadék mentes	csapadék mentes	csapadék mentes			
*átlátszóság (cm)		nem mérhető	120,0	118,0			
*szag (erőssége, jellege)		nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan	nem érezhető, szagtalan			
*szín (intenzitás, kísérő-domináns szín)		erősen zöldes- barna	közepesen zöld	erősen zöld			
A csoport: oxigénháztartás**							
*Oldott oxigén	mg/l	4,87	III.	4,29	III.	4,66	III.
*Oxigéntelítettség	%	64,1	III.	56,5	III.	61,7	III.
*pH		7,62	I.	7,50	I.	7,63	I.
*Fajlagos vezetés 25°C	µS/cm	624		614		642	
Fajlagos vezetés 20°C	µS/cm	560	II.	551	II.	576	II.
Összes oldottanyag	mg/l						
*Víz hőmérséklet	°C	27,2		26,0		27,3	
*Levegő-hőmérséklet	°C	31,4		32,6		32,6	



Szabó János
igazgató