



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D., Ing. Radek Vlnas / hydrolog podzemních  
vod

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

V pondělí nad naše území proudil studený a vlhký vzduch od severozápadu po zadní straně tlakové níže nad severovýchodní Evropou. Od úterý se do střední Evropy od západu rozšířila tlaková výše. Ve čtvrtek přešla přes naše území slabá studená fronta, poté se obnovila oblast vysokého tlaku vzduchu. Další studená fronta přešla v sobotu a poté se opět tlaková výše obnovila.

## Oblačnost

Po většinu týdne bylo na našem území oblačno až polojasno. V pondělí bylo oblačno až zataženo se slunečním svitem v průměru pouze 1,3 hodiny (tj. 12 % astronomického svitu). V úterý bylo zpočátku zataženo až oblačno, během dne se oblačnost rozpouštěla až do vyjasnění. Celkového svitu bylo 4,1 hodiny (37 %). Ve středu byla obloha na našem území pokryta vysokou oblačností, přes kterou ale Slunce prosvítalo, tak bylo v průměru 5,1 hodin svitu (46%). Do čtvrtečního rána se vyjasnilo, ve čtvrtek přes den od západu přecházela studená fronta, tak bylo přechodně oblačno až zataženo, celkového svitu bylo kolem 5,5 hodiny (50%). V noci na pátek a v pátek bylo skoro jasno nebo jasno, pouze místy se vytvořila nízká oblačnost svitu bylo v průměru 6 hodin (56%), přičemž na západě bylo kolem 4 hodin a na jihu Moravy kolem 10 hodin. Sobota měla zataženo až oblačno frontální oblačností, celkového svitu bylo v průměru 1,9 hodiny (17 %). Nejvíce slunečního svitu z celého týdne byl v neděli, kdy bylo jasno nebo skoro jasno, pouze na jihu až oblačno. V neděli Slunce svítalo v průměru 8,5 hodin (79%).

## Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl týden podnormální. Celoplošný týdenní průměr byl pouhé 2 mm, což je 16 % normálu. V důsledku převládajícího anticyklonálního charakteru tlakového pole se po většinu dní vyskytovaly jen slabé nebo žádné srážky. Naprostá většina týdenních srážek spadla v pondělí, kdy přišlo na většině území. Úhrny byly do 2 mm, pouze na severu a severovýchodě 3 až 7 mm, v Beskydech 10 až 20 mm. Na stanicích nejvíce naměřili v Bahenci 23,2 mm, dále Nýdek, Filipka 21,4 mm a Horní Lomná 20,1 mm. Celostátní průměr byl 1,8 mm, z toho Morava a Slezsko 3 mm a Čechy 1,2 mm. V úterý byly místy přeháňky na východě a severovýchodě s úhrny do 3 mm. Ve čtvrtek byly zanedbatelné úhrny na severu území a v sobotu se ojediněle vyskytly přeháňky s úhrny do 3 mm. Ve středu, v pátek a v neděli srážky nebyly.

## Maximální teploty

Nejnižší maxima byla v pondělí, kdy byly 11 až 16 °C (celostátní průměr byl 13,5 °C), poté stoupaly až do čtvrtka, to byla maxima 18 až 22 °C, celostátní průměr 19,5 °C. Nejtepleji bylo na jihu Moravy, v Dyjácovicích 24,2 °C, v Brodě nad Dyjí 23,2 °C a v Brně-Žabovřeskách 23,1 °C, což jsou nejvyšší hodnoty z celého týdne. Poté se maxima snižovala až na nedělních 13 až 17 °C.

## Minimální teploty

Po většinu týdne se minima pohybovala mezi 10 a 5 °C, pouze noci na středu a neděli měly minima 7 až 2 °C. Absolutně nejnižší teploty v polohách do 600 m n. m. naměřily stanice v neděli: Šindelová (589 m) -1,8 °C a Velké Chvojno (386 m) -1,7 °C, ze stanic s výškou nad 600 m n. m. naměřily nejnižší minimum v pátek stanice: Jelení, u mostu (852 m) -6,6 °C a Rolava (878 m) -4,5 °C.

## Přízemní minimální teploty

Přízemní minima se při velké oblačnosti zpočátku týdne pohybovala od 9 do 5 °C, ve středu klesly na 4 až 0 °C. Ve čtvrtek a pátek byly 6 až 2 °C, v sobotu 8 až 4 °C. Nejnižší přízemní teploty byly v noci na neděli, kdy klesly na 4 až -1 °C. Nejnižší hodnoty v polohách do 600 m n. m byly naměřeny právě v neděli: Velké Chvojno (386 m) -4,1 °C, Horní Adršpach (510 m) -3,5 °C a Borkovice -3 °C.

## Průměrné teploty

Po většinu týdne se teploty pohybovaly kolem normálu Pondělí a úterý bylo teplotně lehce pod normálem, poté se průměrné teploty dostaly ke 12 °C, tj. asi 2 °C nad normál. Naopak neděle byla s průměrnou teplotou 8 °C asi 2 °C pod normálem. Týdenní průměrná teplota pro celé území ČR byla 10,9 °C, což odpovídá normálu.

## Sníh

Bez sněhové pokrývky.

## Nebezpečné jevy

Nevyskytly se.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 3. 10. – 9. 10. 2022.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	0,3	5	6	3	7	11,1	11,1	0
Neumětely	0	6	0	0	7	10,7	11,1	-0,4
Sedlčany	0,2	8	3	1	7	10,3	10,8	-0,5
Semčice	2	7	30	1	7	11,6	11,6	0
Čáslav	0,2	5	4	2	6	12	11,7	0,3
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0,6	6	9			11,2	11,2	0
České Budějovice	0	9	0	1	7	11,8	11	0,8
Vyšší Brod	0,2	13	2	1	7	9,1	8,8	0,3
Husinec	0	10	0	0	7	10,5	9,9	0,6
Nový Rychnov	2	10	20	1	7	10	9,4	0,6
Kocelovice	0,2	8	2	1	7	10,2	10,4	-0,2
Tábor	0	9	0	1	7	11,8	11	0,8
KRAJ JIHOČESKÝ	0,4	10	4			10,5	10	0,5
Cheb	1	11	11	4	7	10,2	10,3	-0,1
Přimda	0,1	12	1	3	7			
Klatovy	0,3	8	4	1	7	10,5	10,9	-0,4
Karlovy Vary	2	10	22	3	7	8,9	9,6	-0,7
Kralovice	0	7	0	0	7	10,5	10,6	-0,1
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	1	10	8			9,8	10,1	-0,3
Liberec	5	12	38	3	7	10,6	10,6	0
Žatec	0	5	0	0	7	10,3	11,2	-0,9
Doksany	0,4	6	7	4	7	10,7	11,8	-1,1
Doksy	1	10	11	2	7	10	10,7	-0,7
Tušimice	0,4	6	6	4	7	11,4	11,1	0,3
Ústí nad Labem	1	9	9	6	7	11,1	11,3	-0,2
KRAJ SEVEROČESKÝ	1	9	16			10,6	11,1	-0,5
Hradec Králové	0,5	7	7	1	6	11,3	11,6	-0,3
Ústí nad Orlicí	0,4	10	4	4	7	10,9	10,6	0,3
Pardubice	0,2	6	3	1	7	11,6	11,8	-0,2
Velichovky	0	9	0	0	7	11	11,1	-0,1
Přibyslav	3	9	35	2	7	10,3	9,5	0,8

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ VÝCHODOČESKÝ		2	11	17			10,5	10,6	-0,1
Ostrava - Poruba		2	11	18	3	7	11,8	11,5	0,3
Opava		2	10	20	1	7	11,6	11,2	0,4
Červená		2	13	12	4	7			
Luka		0,3	10	3	2	7	10,9	10,4	0,5
Olomouc		0	9	0	0	7	12	11,7	0,3
Valašské Meziříčí		7	13	56	2	7	10,9	11	-0,1
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		5	12	40			11,7	11,3	0,4
Brno		0,4	9	5	3	7	12,8	11,8	1
Kostelní Myslová		2	8	24	1	7	11	10	1
Náměšť nad Oslavou		1	9	12	3	7	11,5	10,6	0,9
Kuchařovice		2	8	25	4	7	12,7	11,7	1
Holešov		0,6	9	6	5	7	11,2	11,5	-0,3
Velké Pavlovice		0			0	7	11,4		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		1	9	14			11,5	11,2	0,3
Povodí	Horní Labe	2	10	16			10,9	10,9	0
	Dolní Labe	1	9	15			10,4	10,9	-0,5
	Vltava	0,6	9	6			10,5	10,4	0,1
	Odra	5	13	41			11,7	11,4	0,3
	Morava	1	9	15			11,5	11,1	0,4
Čechy		1	9	11			10,6	10,7	-0,1
Morava		2	10	25			11,5	11,2	0,3
ČR		2	10	16			10,9	10,9	0

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkově se rozdíly hladin nejčastěji pohybovaly od -10 do +3 cm, Obr. 1.

V povodí **horního Labe** byly hladiny vodních toků většinou setrvalé nebo slabě kolísaly. Průměrné týdenní rozdílly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +1 cm. Větší poklesy (-10 až -18 cm) byly zaznamenány na horním toku Labe a místy v povodí horní Jizery.

Také v povodí **Vltavy** byly hladiny setrvalé nebo mírně poklesly. Celkové týdenní rozdílly hladin se pohybovaly většinou mezi -10 až +2 cm, větší pokles zaznamenala Lužnice, Nežárka, Teplá Vltava, Vydra a Otava (-10 až -29 cm).

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny vodních toků převážně pozvolna klesaly s celkovými týdenními změnami -5 až 0 cm. Více klesalo dolní Labe pod Mělníkem (-9 až -48 cm).

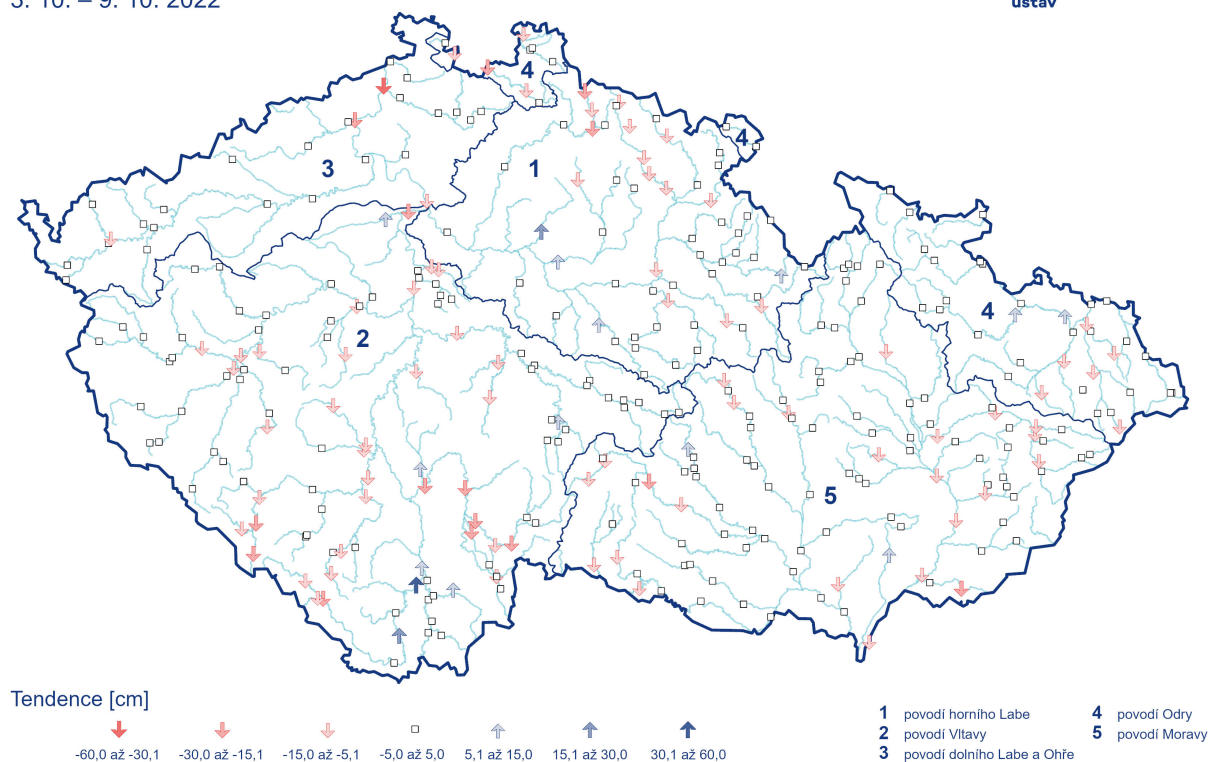
V **povodí Odry** byly hladiny vodních toků také převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkové týdenní rozdílly se pohybovaly nejčastěji od -6 do 0 cm. Výraznější pokles zaznamenala Lužická Nisa v Hrádku nad Nisou (-27 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala setrvalá tendence nebo mírné poklesy vodních hladin s týdenními rozdílly od -10 do +1 cm. Výraznější pokles byl zaznamenán na Veličce (-27 cm).

### Průměrné týdenní tendence na tocích

3. 10. – 9. 10. 2022

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 3. 10. – 9. 10. 2022.

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{330-120d}$ . Nejvíce hlásných profilů s průtoky pod hranicí hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se v uplynulém týdnu vyskytovalo i nadále v povodí Moravy a Dyje. Naopak nejvíce vodné toky se vyskytovaly v jižní až jihozápadní části Čech, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi  $Q_{330-180d}$ . Nejméně vodná byla v uplynulém týdnu Javorka ( $Q_{355}$ ).

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{300-90d}$ . Na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{355}$ ) byly zejména přítoky Vltavy v Praze (Botič, Pitkovický potok, Rokytky) a místy Lužnice.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{330-210d}$ . Nejméně vodná, na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364d}$ ), zůstávala Bílina.

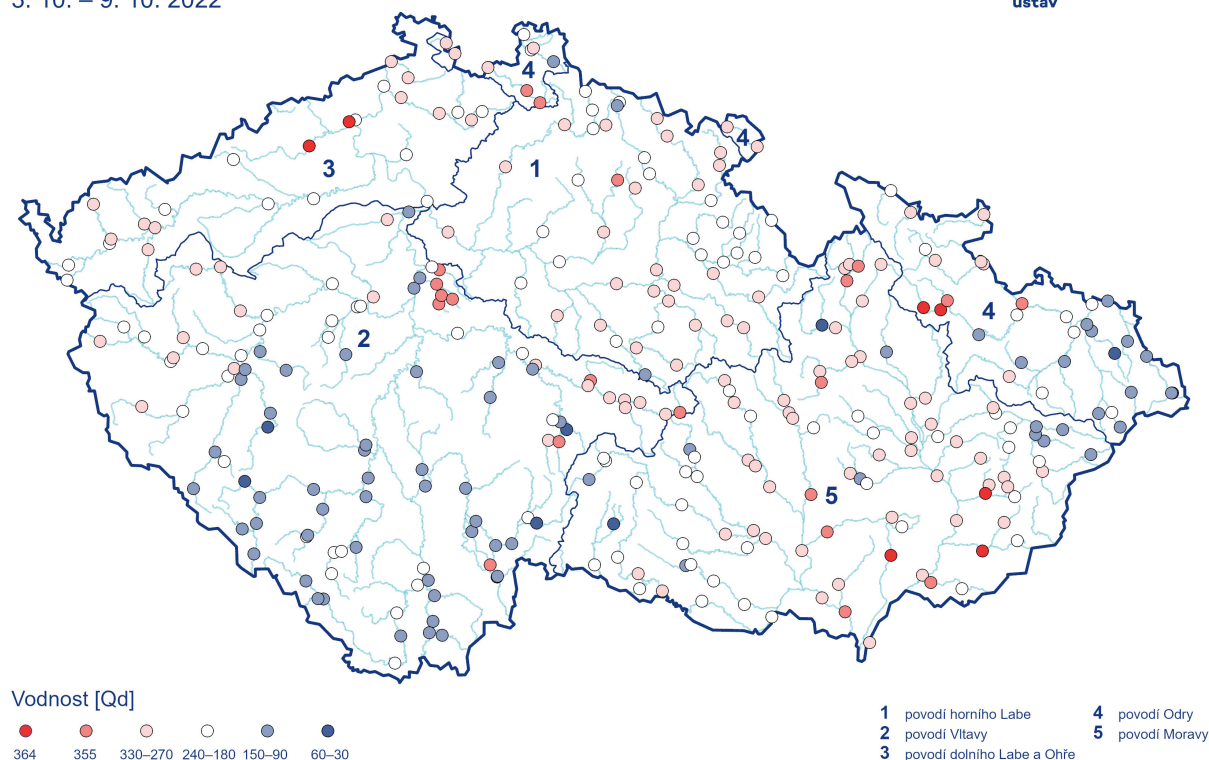
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi  $Q_{330-120d}$ . Nejméně vodná byla Moravice ( $Q_{364d}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly převážně mezi  $Q_{330-128d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

3. 10. – 9. 10. 2022

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 3. 10. – 9. 10. 2022.

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 160 %  $Q_X$ , jen místy více. Větší průtoky se vyskytovaly nejčastěji v povodí horní Vltavy.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–105 %  $Q_X$ . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 90 % normálu pro měsíc říjen.

V povodí **Vltavy** se průtoky pohybovaly vzhledem k říjnovým normálům v širokém rozmezí, nejčastěji dosahovaly 50–160 %  $Q_X$ . Větší průtoky se vyskytovaly zejména na horní Vltavě a Blanici (160–220 %  $Q_X$ ). Vlivem manipulací kolísala v průběhu týdne odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou mezi 60–100  $m^3/s$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky hodnot nejčastěji mezi 50–90 %  $Q_X$ .

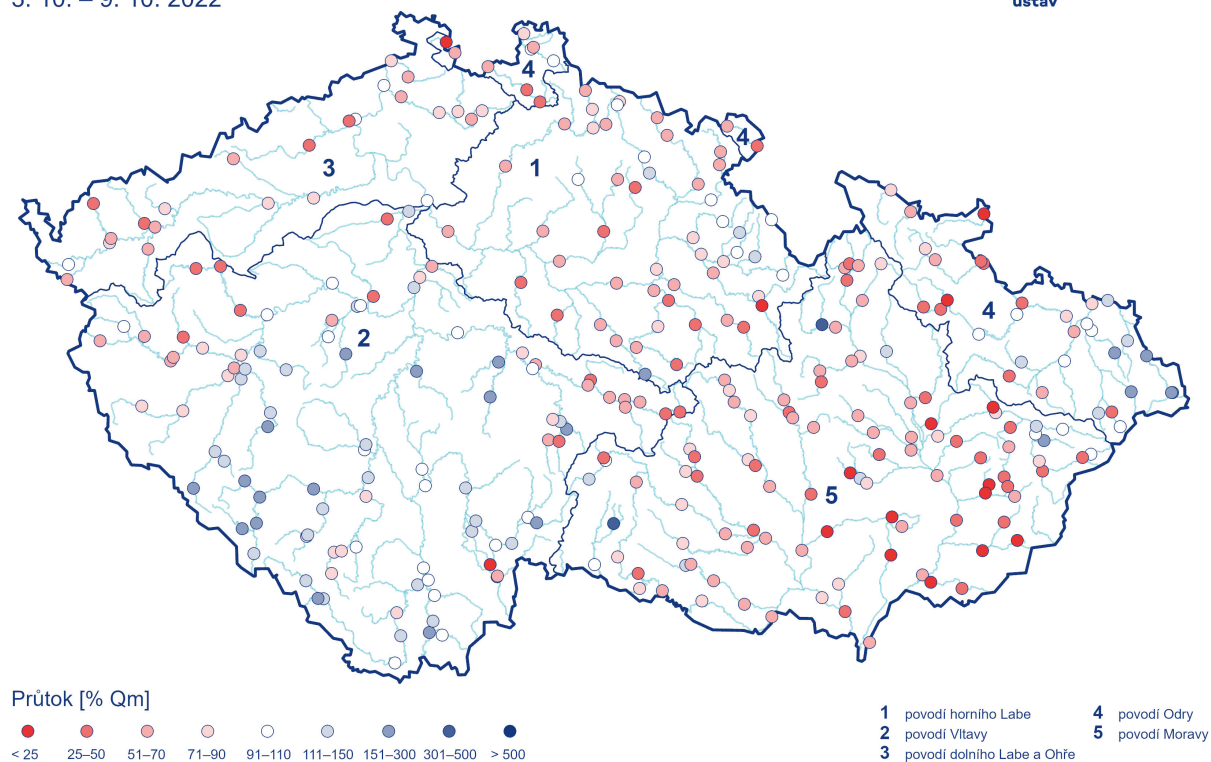
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky podprůměrné až průměrné, nejčastěji v rozmezí mezi 40–130 %  $Q_X$ . Mírně nadprůměrné (105–110 %  $Q_X$ ) průtoky zaznamenala Olše (2 až 3násobek  $Q_X$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** byly průtoky podprůměrné až mírně nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí 40–100 %  $Q_x$ . Větší hodnoty (450–470 %  $Q_x$ ) byly zaznamenány na Březné v Hoštejně a na Olšanském potoce v profilu VD Nová Ríše.

### Průměrné týdenní průtoky

3. 10. – 9. 10. 2022

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 3. 10. – 9. 10. 2022.

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 3. 10. – 9. 10. 2022.

Tok	Profil	$\bar{Q}$	$Q_m$	% $Q_m$	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,90	10,1	78	60	5,95	94	12,4	8	5
Labe	Přelouč	23,6	34,8	68	35	13,2	74	38,5	8	3
Cidlina	Sány	1,49	2,21	67	21	0,74	52	3,60	3	9
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,14	14,5	63	127	5,23	169	15,1	9	5
Labe	Kostelec nad Labem	37,7	58,5	64	398	16,0	414	64,0	9	4
Vltava	Vyšší Brod	9,45	9,78	97	70	5,55	116	20,6	8	7
Malše	Roudné	5,96	5,41	110	35	4,18	53	7,63	9	9
Vltava	České Budějovice	21,0	20,1	104	98	13,6	112	35,1	9	7
Lužnice	Bechyně	25,1	23,8	105	129	16,8	163	31,1	9	3
Otava	Písek	23,1	16,9	137	78	16,5	124	36,2	9	3
Sázava	Nespeky	11,5	11,2	103	63	9,55	76	14,0	7	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	10,6	12,1	88	107	8,36	121	12,8	8	3
Berounka	Beroun	21,8	23,3	94	92	15,3	113	27,7	6	3
Vltava	Praha-Chuchle	120	105	114	55	78,2	76	174	9	3
Ohře	Karlovy Vary	12,5	17,9	70	50	10,9	60	16,5	8	3
Ohře	Louny	18,8	24,1	78	188	16,9	196	21,1	5	9
Labe	Ústí nad Labem	182	196	93	179	153	220	233	8	4



Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Bílina	Trmice	1,66	4,00	42	97	1,44	102	2,00	3	3
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,88	7,22	68	70	2,70	91	8,06	4	4
Labe	Děčín	191	209	91	146	161	191	238	6	4
Odra	Svinov	6,72	10,6	63	116	5,01	126	8,59	9	5
Opava	Děhylov	8,45	11,4	74	67	6,27	86	11,0	3	5
Ostravice	Ostrava	9,39	9,69	97	74	5,40	106	17,3	9	4
Odra	Bohumín	26,6	33,7	79	105	22,0	129	34,7	9	5
Olše	Věřňovice	16,2	11,1	146	88	9,46	138	34,6	9	4
Morava	Olomouc	8,87	14,5	61	86	7,43	96	10,3	9	5
Bečva	Dluhonice	10,1	11,6	87	123	6,13	143	16,6	9	5
Morava	Strážnice	18,9	35,1	54	95	11,8	129	28,5	3	5
Svratka	Židlochovice	6,63	10,8	61	51	4,65	72	11,5	9	3
Jihlava	Ivančice	4,40	7,00	63	104	2,73	118	6,18	6	6
Dyje	Ladná	11,5	27,0	43	9	8,06	25	14,9	4	8

ØQ Průměrný průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
 % Qm Procenta měsíčního průměru  
 H Stav [cm]  
 Q Průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 DD Den v měsíci  
 ( ) Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až +2 %. Větší pokles byl na VD Slapy (-108 cm, -6 %), VD Kružberk (-126 cm, -12 %), větší vzestup naopak na vodních nádržích Hněvkovice (-19 cm, +4 %), Orlík (+100 cm, +4 %) a Mostišť (+63 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou vodních nádrží Pastviny (66 %), Vrchlice (68 %), Orlík (33 %), Hracholusky (64 %), Žlutice (57 %), Slušovice (64 %) a Vír (69 %), Tab. .

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 10. 10. 2022 vzrostla na 15,53 mil.  $\text{m}^3$ .

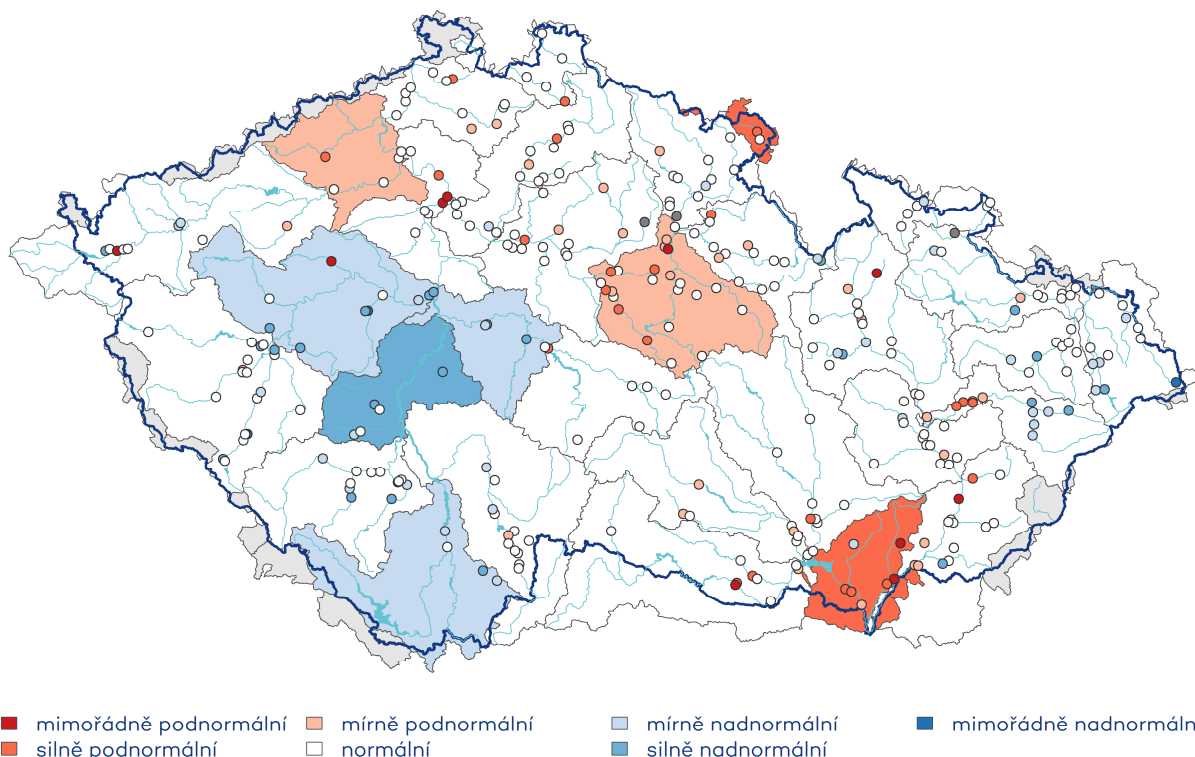
Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 10. 10. 2022.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. $\text{m}^3$	tis. $\text{m}^3$	%	tis. $\text{m}^3$	%	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	°C	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Rozkoš	279,49	49653	37599	77	26501	173		0,08	14,1	
Pastviny	465,41	5406	4451	66	3544	283	1,83	3	12,7	
Seč I	484,63	11975	10475	74	7025	213	0,8	1,4	13,6	
Vrchlice	320,79	5805	5373	68	2517	0	0,11	0,13	13,6	
Josefův Důl	730,00	18377	17904	89	2388	905	0,11	0,3	10,4	
Souš	765,97	4678	4193	91	1676	135	0,125	0,27	9,7	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Lipno I.	723,92	233070	209670	77	72930	663	11,7		12,2	
Římov	468,84	28544	26475	88	5093	328	3,1	3,9	11,5	0,54
Hněvkovice	369,64	19846	10906	90	1249	0			13,1	
Orlík	338,62	403664	123664	33	312836	505	57		17	
Slapy	268,76	248417	179612	90	20883	0			16,9	
Želivka	376,50	259473	238873	97	7127	0	4,84		15,6	
Hracholusky	350,79	25564	20451	64	14029	571	2,8	4,74	14	
Nýrsko	520,90	16064	15099	95	2875	143			13,5	
Žlutice	503,33	7021	5983	57	5781	444			12,9	
Skalka	440,60	9895	8984	100	6024	100	2,03	5,16	11,8	
Jesenice	437,59	39531	37386	79	13219	379	1,08	1,9	14	
Horka	501,68	15858	13408	80	3372	0	0,08	0,1		
Březová	424,39	1525	479	92	3173	101	0,5	0,54		
Stanovice	510,62	18743	17093	85	5477	228		0,09		
Nechranice	263,31	170237	167587	72	102190	279	11,1	16,1	15,7	
Přísečnice	731,57	45462	42622	91	4968	540		0,11		
Fláje	734,56	17913	16158	83	3687	1069				
Kružberk	426,37	23508	19489	79	12017	173	1,01	1,57	12,5	4,7
Šance	499,79	37231	34748	79	15835	247	1,6	0,62	15,2	0,712
Morávka	505,21	4662	4174	84	5993	115	1,32	1,54	12,3	0,175
Žermanice	291,52	20378	18473	105	4896	84	2,64	0,41	14	0,432
Těrlicko	275,20	21710	21065	96	2661	155	0,21	1,09	14,3	0,206
Opatovice	331,52	8303	6703	86	1081	0	0,009	0,04	13,5	
Slušovice	312,48	6202	4635	64	2610	0	0,12	0,04	14,5	
Vranov	345,17	90447	58607	74	32223	289	3,51	4,89	16,1	
Vír I	456,22	34027	30227	69	19115	362	0,96	1,44	14,4	
Brněnská	228,70	14310	12230	94	790	0	2,7	2,2	14,8	
Letovice	354,93	5990					0,19	0,19	14,0	
Boskovice	429,00	6068					0,05	0,11	14,0	
Dalešice	376,85	106172	46672	74	20728	441	2,18	1,96	18	
Mostiště	475,88	9538	8493	91	1455	239	1,38	0,47	13	
Nové Mlýny	170,11	65918	42168	85	21832	151	16	18	13,8	

## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 40. týdnu na území ČR celkově normální. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy. Mírně nadnormální hladina byla v povodí horní Vltavy, dolní Sázavy a dolní Berounky. Mírně podnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Doubravu a dolní Ohře. Silně podnormální hladina byla v povodí Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla hladina normální (Obr. 4).



Obrázek 4: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %) a silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (9 %) se téměř nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (61 %) mírně vzrostl (Tabulka 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (67 %), pouze u 2 % vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký pokles (Tabulka 5). K mírnému zhoršení stavu ze silně na mírně nadnormální došlo v povodí dolní Sázavy a dolní Berounky. V povodí Otavy, horní Sázavy, horní Berounky a Osoblahy se stav zhoršil z mírně nadnormálního na normální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální a v povodí Stěnavy došlo ke zhoršení stavu z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

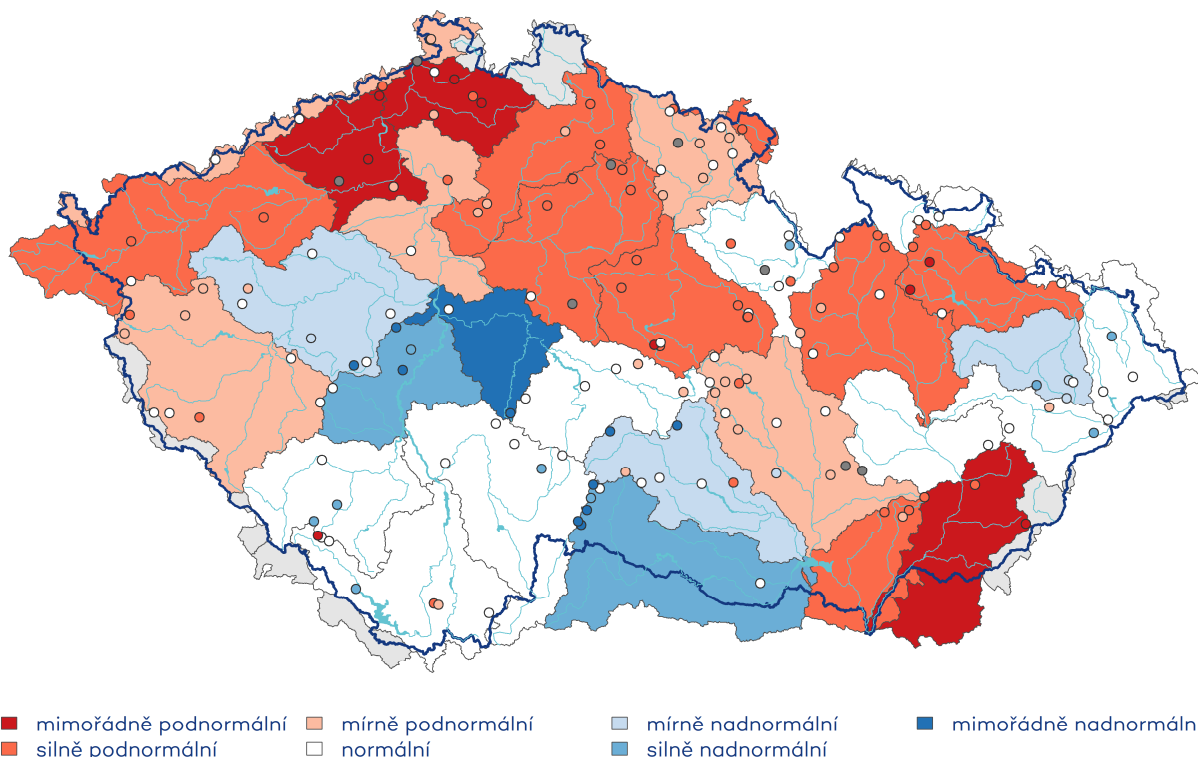
Tab. 4 Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	3	8	10	61	10	8	1

Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	1	67	32	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 40. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a Dyje. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí dolní Berounky, Odry a Jihlavy. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Svratky a Svitavy. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí dolní Ohře, Ploučnice a dolní Moravy byla vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální (Obr. 5).



Obrázek 5: Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti výrazněji nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální (28 %) a se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (12 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (38 %) mírně poklesl (Tabulka 6). Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (49 %), ale u 9 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti (Tabulka 7). K výraznému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Lužnice, kde se stav zhoršil ze silně nadnormálního až na normální. K mírnému zhoršení došlo v povodí střední Vltavy z mimořádně na silně nadnormální. K mírnému horšení došlo i v povodí dolní Berounky a Jihlavy, kde se stav zhoršil ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horní Berounky, kde došlo ke zhoršení stavu z normálního na mírně podnormální a v povodí Ploučnice ze silně na mimořádně podnormální. K mírnému zlepšení naopak došlo v povodí Opavy, kde se stav zlepšil z mimořádně na silně podnormální a Orlice, kde došlo ze zlepšení stavu z mírně podnormálního na normální.

Tab. 6 Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální vydatnost	silně podnormální vydatnost	mírně podnormální vydatnost	normální vydatnost	mírně nadnormální vydatnost	silně nadnormální vydatnost	mimořádně nadnormální vydatnost
% objektů	6	22	18	38	3	6	6

Tab. 7 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	5	4	49	39	1	1

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 40. kalendářního týdne na většině území klesla půdní vlhkost ve vrstvě 0 až 20 cm, v hloubce 20 až 100 cm byly změny vlhkosti malé. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 53 až 80 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 61 až 84 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkově se rozdílly hladin nejčastěji pohybovaly od -10 do +3 cm. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 160 % průměru, jen místy více. Z hlediska hydrologického sucha se situace nijak výrazně nezměnila.

Mírné riziko půdního sucha registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v okrese Mělník, Nymburk, Břeclav, Znojmo, Kladno a Louny.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 40. týdnu na území ČR celkově normální. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy. Mírně nadnormální hladina byla v povodí horní Vltavy, dolní Sázavy a dolní Berounky. Mírně podnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Doubravu a dolní Ohře. Silně podnormální hladina byla v povodí Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 40. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Mimořádně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí dolní Sázavy. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí střední Vltavy a Dyje. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí dolní Berounky, Odry a Jihlavy. Mírně podnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Svratky a Svitavy. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost silně podnormální. V povodí dolní Ohře, Ploučnice a dolní Moravy byla vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost normální.

## G. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

Tlaková výše se bude ze střední Evropy přesouvat dále k východu a počasí u nás od západu ovlivní brázda nižšího tlaku vzduchu. Postupně k nám bude kolem tlakové níže nad severozápadní Evropou proudit teplý vzduch od jihozápadu. V závěru období bude jeho příliv slábnout.

### 12. 10.

Oblačno až zataženo, ojediněle mlhy a slabý déšť nebo přeháňka, zejména na Šumavě. Na severu, odpoledne postupně i na ostatním území polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na severu až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. Slabý proměnlivý nebo východní vítr do 4 m/s.

## 13. 10.

Polojasno až skoro jasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost. Postupně od západu přibývání oblačnosti a večer na západě místy déšť. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při nízké oblačnosti kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní vítr 1 až 4 m/s.

## 14. 10.

Většinou oblačno a místy občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý, přechodně mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

## 15. 10.

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky. Později ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

## 16. 10.

Oblačno až zataženo, ojediněle, přechodně místy občasné déšť nebo přeháňky. Postupně ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhlídku počasí od 17. 10. do 19. 10.

Většinou polojasno a ojediněle přeháňky. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. V závěru období přibývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v závěru období kolem 17 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 11. 10. 2022

Hladiny vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo pozvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými říjnovými normály jsou průtoky většinou podprůměrné až průměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 105 %  $Q_m$ , více vodné toky v povodí Vltavy dosahují až 2násobku  $Q_m$ .

### Vyhlídku do 16. 10. 2022

V následujících dnech očekáváme setrvalé stavy nebo pozvolné poklesy hladin vodních toků, ke konci týdne mohou některé toky mírně kolísat vlivem srážek.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 20 cm, riziko půdního sucha bude postupně klesat.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný pokles hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

---

*Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách  
ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>*

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: [mark.rieder@chmi.cz](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206