



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

RNDr. Milada Křížová / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban / hydrolog ve službě

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

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

Během 44. týdne u nás nadále převládal anticyklonální charakter počasí. Počasí u nás ovlivňovala tlaková výše nad západní a střední Evropou, po jejíž přední straně k nám proudil relativně teplý vzduch od západu, postupně od severozápadu. Po okraji této výše nás v sobotu přecházela slábnoucí studená fronta a střed tlakové výše se pak přesunul nad střední Evropu.

## Oblačnost

Uplynulý týden převládal anticyklonální charakter počasí, což mělo za následek inverzní charakter počasí s častým výskytem nízké oblačnosti nebo mlh. Za celý týden nasvítilo 12,5 hodiny (108 % normálu). Nejslunečnějším dnem byla neděle, kdy nasvítilo 6,7 hodin (72 % astronomického svitu), ve všech krajích rovnoměrně více než 6 hodin, v Jihočeském kraji dokonce 7,6 hodin (81 % astronomického svitu). Poměrně slunečno bylo také v pátek, kdy nasvítilo v průměru 5 hodin (53 % slunečního svitu), v tento den už však s velkými regionálními rozdíly, protože nízká oblačnost nejdéle zůstávala v Královéhradeckém a Pardubickém kraji, kde nasvítilo jen do 3 hodin slunečního svitu, naopak Moravskoslezský kraj měl oblačnost protrhanou se slunečním svitem 7,1 hodiny. Nejméně slunečního svitu bylo naměřeno ve čtvrtek a v sobotu, kde svítalo v průměru méně jak 1 hodinu. Pardubický kraj, Vysočina a Zlínský kraj nenaměřily ve čtvrtek dokonce žádný sluneční svit.

## Srážky

Uplynulý týden byl srážkově s úhrnem 1 mm výrazně podnormální. V sobotu přecházela přes naše území slábnoucí studená fronta, na které se vyskytly velmi slabé srážky. V průměru spadlo 0,2 mm, v Čechách 0,2 mm, na Moravě 0,4 mm a nejvíce napršelo na stanici Lysá hora 4,7 mm. Nejvíce srážek ale spadlo ve středu z mrholení, s úhrnem 0,3 mm, v Čechách 0,2 mm a na Moravě 0,4 mm. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány v Libereckém kraji 1,6 mm. Naopak žádné srážky nebyly zaznamenány v krajích Pardubický, Jihomoravský a Zlínský. V ostatních dnech byly úhrny neměřitelné nebo spadlo do 0,2 mm z mrholení.

## Maximální teploty

Nejteplejším dnem bylo pondělí, kdy se maximální teploty pohybovaly v rozmezí 16 až 20 °C. V průběhu týdne se postupně ochlazovalo až do neděle, kdy se za studenou frontou udržovaly teploty v rozmezí 7 až 11 °C. Průměrné maximum v pondělí bylo 17,5 °C, nejvyšší průměrné maximum zaznamenali ve Středočeském kraji 19,3 °C, naopak nejnižší průměr maxim byl v kraji Libereckém 16 °C. Nejvyšší hodnotu naměřila stanice Dobřichovice 21,5 °C. Nejnižší maxima se vyskytla v neděli s průměrnou hodnotou 9 °C. Z krajů byla nejvyšší maxima v kraji Karlovarském 10,2 °C, naopak nejnižší maxima byla v Královéhradeckém kraji 8 °C.

## Minimální teploty

Minimální teploty vzduchu se do čtvrtka pohybovaly mezi 7 až 9 °C, v pátek klesly na hodnoty kolem 4 °C, v sobotu 2,5 °C a pak v neděli už byly teploty většinou pod bodem mrazu (průměr -1,9 °C). Nejvyšší minimální teploty byly v pondělí, kdy průměr činil 8,8 °C, a v Praze Klementinu klesla teplota na 12,9 °C. Teplota pod nulou byla jen na stanici Borová Lada na Šumavě -0,5 °C. V neděli zaznamenal nejnižší průměrné minimální teploty Moravskoslezský kraj -3 °C, teploty slabě nad nulou se vyskytovaly ve větší míře jen v Jihočeském kraji, přesto průměrné hodnoty zde činily -0,2 °C. Nejnižší naměřená teplota byla na Sněžníku v Krušných horách -12,2 °C, v Praze Klementinu byla teplota 1,6 °C.

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl po většinu týdne v průměru o 1 až 3 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní minimální teplotu během uplynulého týdne zaznamenala v neděli stanice Luční bouda -11,6 °C.

## Průměrné teploty

Uplynulý 44. týden byl teplotně nadprůměrný. Průměrná teplota uplynulého týdne byla 8,2 °C (odchylka 2,1 °C). Na Moravě byla průměrná teplota 8,4 °C (odchylka 2,0 °C) a v Čechách 8,1 °C (odchylka 2,2 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána v pondělí. Průměrná denní teplota pro Česko dosáhla 11,9 °C (odchylka 5,6 °C), pro Moravu 11,8 °C (odchylka 5,6 °C) a pro Čechy 12,0 °C (odchylka 5,8 °C). Nejvyšší průměrnou teplotu zaznamenal v pondělí Středočeský kraj 13,1 °C (odchylka 6,4 °C). Naopak nejnižší průměrnou denní teplotu měli v pondělí ve Zlínském kraji, kde byly denní průměry na úrovni 10,8 °C (odchylka 4,1 °C). Nejnižší průměrné teploty byly zaznamenány v neděli. Průměrná teplota pro celou Českou republiku činila 2,2 °C (odchylka -3,2 °C), pro Moravu 2,0 °C (odchylka -3,6 °C) a pro Čechy 2,4 °C (odchylka -2,9 °C). V neděli bylo nejtepleji z pohledu průměrných denních teplot v Jihočeském kraji (3,2 °C a odchylka -1,7 °C). Na druhou stranu nejchladněji bylo v kraji Pardubickém a na Vysočině (1,5 °C a odchylka -3,9 °C a -3,2 °C).

## Nebezpečné jevy

Během 44. týdne se nevyskytly nebezpečné meteorologické jevy.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 21. 10. – 27. 10. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	0	11	0	3	7	8,8	5,9	2,9
Karlovy Vary	0	11	0	0	7	8,4	5	3,4
KRAJ KARLOVARSKÝ	0	14	3			8	4,9	3,1
Přimda	0	14	2	4	7	7,2	4,4	2,8
Klatovy	0	10	0	0	7	8,4	6,5	1,9
Kralovice	0	8	0	0	7	8,7	5,8	2,9
KRAJ PLZEŇSKÝ	0	12	0			7,9	5,5	2,4
České Budějovice	0	8	0	1	7	8,6	6,7	1,9
Vyšší Brod	0	10	0	0	7	7,3	5	2,3
Husinec	0	9	0	0	7	7,1	5,7	1,4
Kocelovice	1	10	9	6	7	8,4	5,8	2,6
Tábor	0	9	1	1	7	7,7	6	1,7
KRAJ JIHOČESKÝ	1	10	5			7,7	5,5	2,2
Praha - Ruzyně	0	7	4	3	7	9,4	6,4	3
Neumětely	0	8	1	1	7	9,2	6,6	2,6
Semčice	0	11	4	2	7	8,9	7,1	1,8
Čáslav	0	9	0	0	1	13,7	7,5	6,2
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	9	4			9,5	6,6	2,9
Žatec	0	7	0	0	7	8,7	6,4	2,3
Doksany	1	8	12	4	7	8,9	6,9	2
Tušimice	0	8	3	5	7	9,7	6,4	3,3
Ústí nad Labem	2	12	14	7	7	8,9	6,4	2,5
KRAJ ÚSTECKÝ	2	11	17			8,7	6	2,7
Liberec	3	15	21	5	7	7,8	6,5	1,3
Doksy	1	11	9	2	7	7,7	6,5	1,2
KRAJ LIBERECKÝ	4	16	27			7,1	5,8	1,3
Hradec Králové	0	9	1	1	7	8,8	7,1	1,7
Velichovky	0	11	2	2	7	8,5	6,7	1,8
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	1	14	10			7,4	6,1	1,3
Ústí nad Orlicí	1	13	4	5	7	8,4	6,2	2,2

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice	0	8	0	0	7	8,7	7,3	1,4
KRAJ PARDUBICKÝ	0	12	2			8,2	6,2	2
Nový Rychnov	0	13	2	1	7	7,3	5,2	2,1
Přibyslav	0	12	1	3	7	7,8	5,7	2,1
Kostelní Myslová	0	11	1	3	7	8,4	5,6	2,8
Náměšť nad Oslavou	0	8	0	0	7			
KRAJ VYSOČINA	0	11	3			7,7	5,7	2
Brno	0	8	0	0	7	9,3	7,5	1,8
Kuchařovice	0	7	3	4	7	9,4	6,9	2,5
KRAJ JIHMORAVSKÝ	0	8	2			8,7	6,9	1,8
Valašské Meziříčí	0	9	3	1	7	8,8	7,1	1,7
Holešov	0	8	1	6	7	8,9	7,4	1,5
KRAJ ZLÍNSKÝ	1	10	5			8,1	6,8	1,3
Luká	0	8	3	6	7	8,5	5,9	2,6
Olomouc	0	7	0	0	7	9,5	7,2	2,3
KRAJ OLOMOUCKÝ	1	10	7			8,3	6,2	2,1
Ostrava - Poruba	0	7	1	2	7	9,9	7,5	2,4
Opava	0	7	3	2	7	9,1	7,1	2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	1	10	13			8,6	6,3	2,3
Povodí	Horní Labe	2	13	12		8	6,4	1,6
	Dolní Labe	1	12	7		8,7	5,7	3
	Vltavy	0	10	4		7,8	5,7	2,1
	Odry	2	11	21		8,4	6,2	2,2
	Moravy	0	10	3		8,1	6,4	1,7
Čechy	1	12	9			8,1	5,9	2,2
Morava	1	10	8			8,4	6,4	2
Česká republika	1	11	9			8,2	6,1	2,1

\* Data připravena v aplikaci CLIDATA

# B. Hydrologická situace

## Tendence

Hladiny vodních toků byly minulý týden převážně setrvalé nebo mírně klesaly, případně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -8 do +1 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků byly v povodí **horního Labe** během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +1 cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Největší týdenní pokles byl zaznamenán na Vltavě ve Vraňanech v důsledku odpouštění z VD Vrané (-64 cm). Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -11 až +1 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne převážně mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -6 až +2 cm. Největší týdenní pokles byl zaznamenán na stanicích v Ústí nad Labem (-16 cm) a v Děčíně (-22 cm) vlivem dotoku a manipulací na VD Vrané.

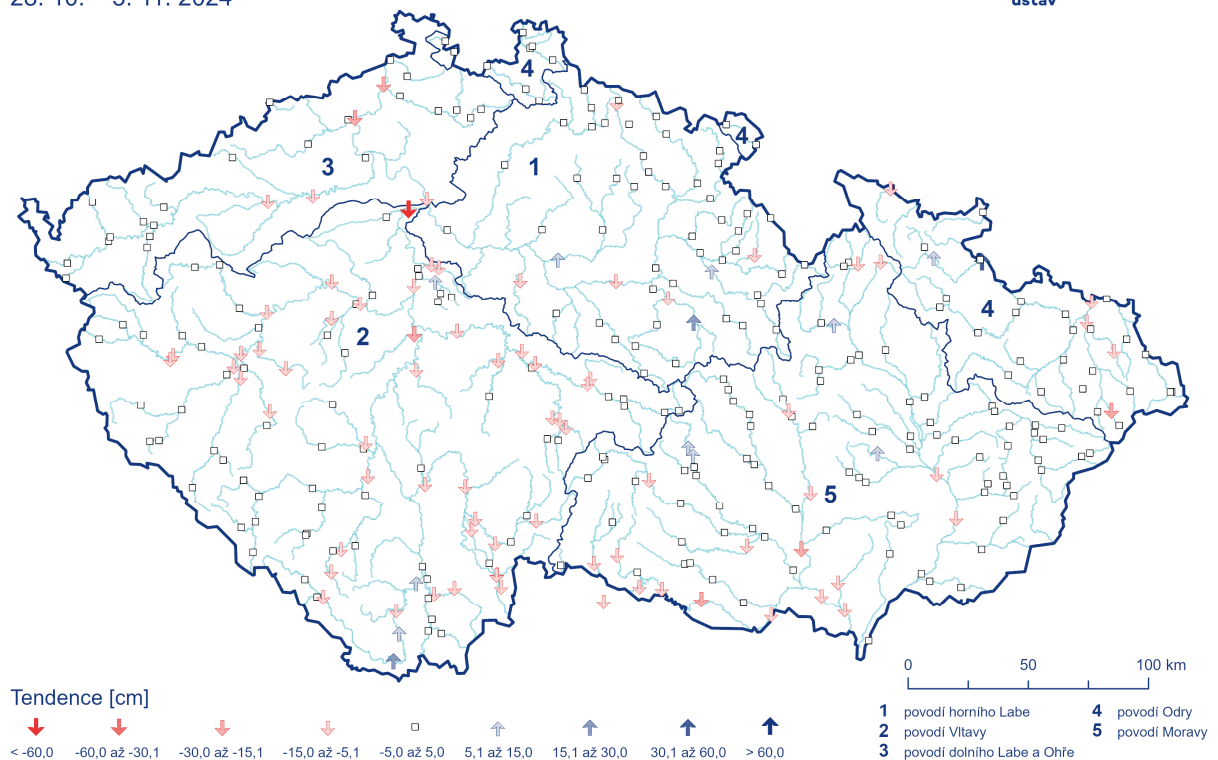
Také hladiny toků v povodí **Odry** v průběhu uplynulého týdne převážně slabě kolísaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -3 cm až +1 cm.

Rovněž v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly klesající stavy nebo slabé kolísání hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -6 a +2 cm.

### Průměrné týdenní tendence na tocích

28. 10. – 3. 11. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 28. 10. – 3. 11. 2024

# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{300-90d}$ . Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se vyskytly pouze ve Špindlerově Mlýně na Labi, v Plané na Hamerském potoce a na VD Letovice, všechny shodně s týdenní vodností na úrovni hodnot  $Q_{355d}$ , a také na profilu Rajnochovice na Juhyni s týdenní vodností na úrovni  $Q_{364d}$ , Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{300-120d}$ . Méně vodné byly toky v povodí Jizery s hodnotami  $Q_{330-300d}$ , naopak více vodné byly Loučná, Vrchlice a Novohradka s hodnotami  $Q_{90-30d}$ .

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{240-90d}$ . Nejmenší vodnost měl Hamerský potok v Plané ( $Q_{355d}$ ), naopak nejvíce vodná ( $Q_{30d}$ ) byla Želivka v Nesměřicích.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{330-150d}$ . Nejméně vodné byly toky Bílina, Ploučnice a Kamenice ( $Q_{330d}$ ), nejvíce vodné naopak Labe v Mělníku a Ohře pod VD Skalka.

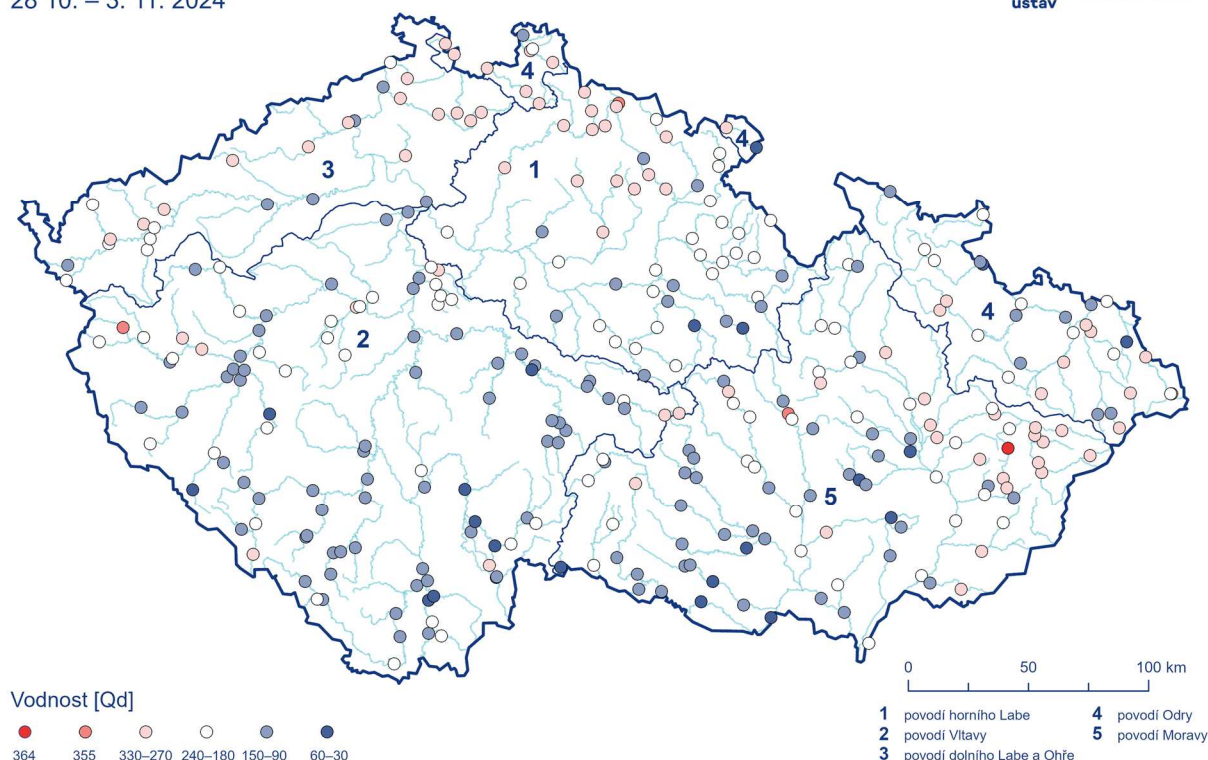
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi  $Q_{300-120d}$ . Více vodné byly Opava, Stěnova a Stonávka ( $Q_{60d}$ ), naopak nejméně vodné byly Mandava, Lužická Nisa, Olše a Ostravice ( $Q_{330d}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi  $Q_{300-90d}$ . Nejméně vodná na úrovni hydrologického sucha byla Juhyně v Rajnochovicích ( $Q_{364d}$ ), nejvíce vodné byly Litava a Malá Haná ( $Q_{30d}$ ).

## Průměrné týdenní vodnosti

28. 10. – 3. 11. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 28. 10. – 3. 11. 2024

# Průtoky

V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné až nadprůměrné v širokém rozmezí a nejčastěji se pohybovaly od 35 do 140 %  $Q_x$ , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45 až 115 %  $Q_x$ . Nejvyšší hodnoty měla Novohradka v Luži (až 300 %  $Q_x$ ), nejmenší hodnoty byly na tocích v povodí Jizery (do 50 %  $Q_x$ ) a horního Labe (20 až 30 %  $Q_x$ ).

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 60 až 140 %  $Q_x$ . V povodí Sázavy dosahovaly toky až 2násobných hodnot  $Q_x$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 55–150 %  $Q_x$ . Výrazně nižší hodnoty měla Bělina (do 50 %  $Q_x$ ).

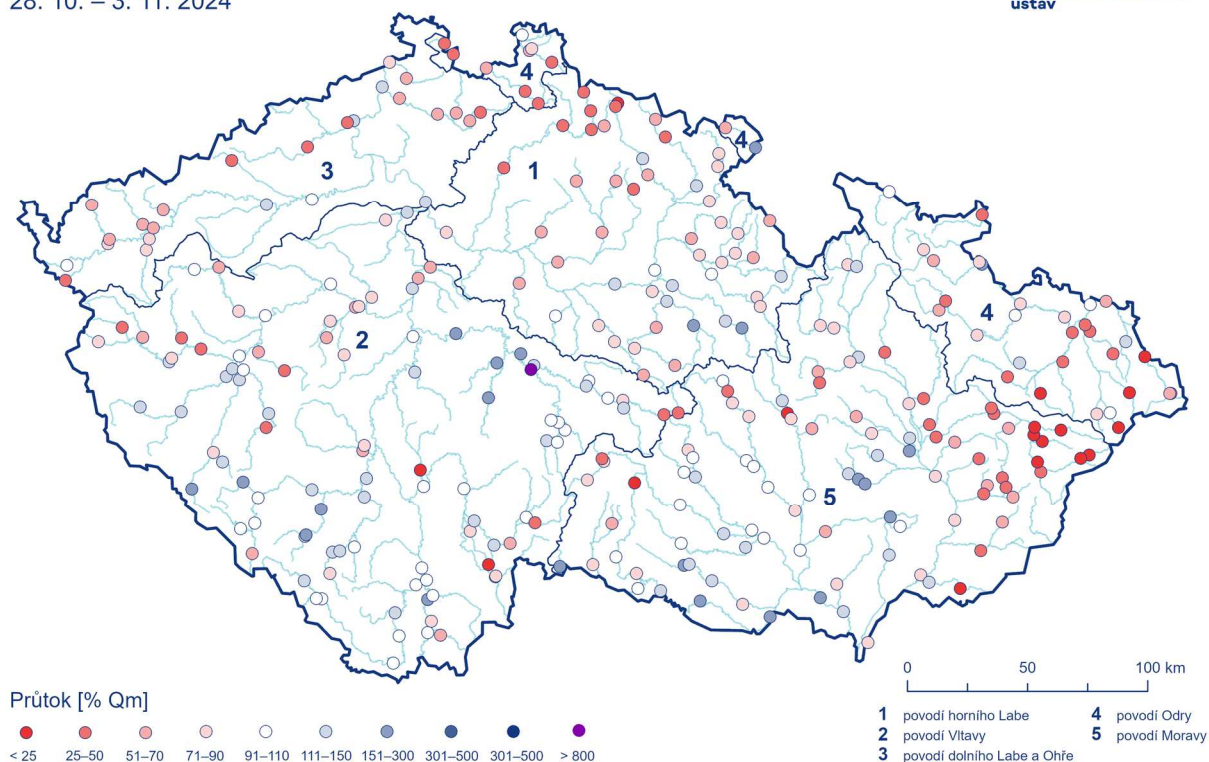
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 30–100 %  $Q_x$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 30–145 %  $Q_x$ . Výrazněji nadprůměrné průtoky (až 2násobek %  $Q_x$ ) byly zaznamenány na Jevišovce a Litavě.

## Průměrné týdenní průtoky

28. 10. – 3. 11. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 28. 10. – 3. 11. 2024



Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 28. 10. – 3. 11. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	8,88	10,1	88	71	7,63	83	10,2	1	28
Labe	Přelouč	38,6	34,8	111	65	34,1	75	41,5	29	28
Cidlina	Sány	1,44	2,21	65	9	0,16	118	15,2	30	3
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,94	14,5	41	114	3,47	142	9,55	1	1
Labe	Kostelec nad Labem	41,9	58,5	72	400	24,0	412	54,7	30	30
Vltava	Vyšší Brod	9,57	9,78	98	65	5,17	101	16,3	28	31
Malše	Roudné	5,80	5,41	107	18	2,06	53	8,24	31	1
Vltava	České Budějovice	21,5	20,1	107	104	16,4	113	30,5	31	30
Lužnice	Bechyně	23,7	23,8	100	131	17,6	159	30,3	3	28
Otava	Písek	21,8	16,9	129	71	13,5	100	25,1	31	31
Sázava	Nespeky	18,6	11,2	166	81	15,8	95	21,4	2	28
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	12,3	12,1	102	108	8,97	129	16,1	3	28
Berounka	Beroun	18,6	23,3	80	98	14,6	114	21,2	2	28
Vltava	Praha-Chuchle	145	105	138	64	91,6	82	170	2	1
Ohře	Karlovy Vary	12,2	17,9	68	49	10,4	55	13,5	1	2
Ohře	Louny	26,2	24,1	109	199	22,8	209	28,4	31	29
Labe	Ústí nad Labem	224	196	114	185	160	236	255	3	30
Bílina	Trmice	1,90	4,00	48	90	1,56	95	2,08	28	1
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,67	7,22	65	70	1,20	92	8,34	30	30
Labe	Děčín	240	209	115	155	177	206	267	3	1
Odra	Svinov	4,97	10,6	47	112	4,40	116	5,65	3	28
Opava	Děhylov	10,1	11,4	89	99	8,61	104	13,4	2	28
Ostravice	Ostrava	4,65	9,69	48	66	3,57	78	5,93	3	28
Odra	Bohumín	31,4	33,7	93	162	23,3	169	56,1	3	28
Olše	Věřňovice	6,10	11,1	55	72	5,86	74	6,49	1	1
Morava	Olomouc	13,0	14,5	90	100	11,6	107	14,0	3	28
Bečva	Dluhonice	4,27	11,6	37	115	3,42	120	5,02	28	30
Morava	Strážnice	24,9	35,1	71	130	23,4	162	36,9	3	1
Svratka	Židlochovice	9,99	10,8	93	62	6,51	95	18,5	1	28
Jihlava	Ivančice	7,50	7,00	107	114	4,00	138	11,3	29	31
Dyje	Ladná	32,2	27,0	119	51	30,6	60	35,6	1	28

ØQ Průměrný průtok [m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]  
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
 % Qm Procenta měsíčního průměru  
 H Stav [cm]  
 Q Průtok [m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]  
 DD Den v měsíci

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen velmi slabě kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až 0 %. Větší pokles byl zaznamenán na VD Rozkoš (-36 cm, -5 %), VD Pastviny (-41 cm, -4 %), VD Hněvkovice (-19 cm, -5 %), VD Slapy (-46 cm, -3 %), VD Těrlicko (-24 cm, -3 %) a VD Vranov (-32 cm, -3 %). Naopak lehké naplnění zásobního prostoru bylo zaznamenáno na VD Hracholusky (+15 cm, +1 %) a VD Březová (+2 cm, +1 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Rozkoš (28 %), Seč I (34 %), Hracholusky (44 %), Žlutice (69 %) a Žermanice (65 %).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem ke 4. 11. 2024 na 170,14 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 4. 11. 2024

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>
Rozkoš	276,35	25652	13598	28	50502	329		5,3	11	
Pastviny	466,27	5934	4979	74	3016	241	1,59	2	8,9	
Seč I	479,59	6370	4870	34	12630	383	1,2	1,6	10,6	
Vrchlice	323,64	8175	7743	98	147	0	0,023	0,2	12,1	
Josefův Důl	730,29	18742	18269	91	2023	766	0,13	0,27	9,2	
Souš	764,46	3720	3235	70	2634	212	0,16	0,215	8,5	
Lipno I.	724,36	252393	228993	84	53607	487	13,3		11,5	
Římov	469,71	30232	28163	94	3405	219	3,1	3,8	10,9	0,49
Hněvkovice	369,71	20044	11104	91	1051	0			10,4	
Orlík	346,60	549625	269625	72	166875	269	67		13,8	
Slapy	267,61	235851	167046	83	33449	0			13,4	
Želivka	376,70	262293	241693	98	4307	0	5,23		12,3	
Hracholusky	348,35	19153	14040	44	20440	832	3,4	3,52	12,2	
Nýrsko	520,70	15802	14837	93	3137	156			11,3	
Žlutice	504,53	8286	7248	69	4516	347				
Skalka	439,35	6937	5459	110	8982	94	2,95	4,78	10,6	
Jesenice	438,44	44481	42336	90	8269	217	1,2	1,96	10	
Horka	500,77	14892	12442	74	4338	0	0,01	0,3		
Březová	424,44	1542	496	96	3156	101	1	1,08		
Stanovice	510,82	18958	17308	86	5262	219	0,26	0,08		
Nechranice	265,82	198216	195566	84	74211	203	14,8	24,1	14,2	
Přísečnice	730,73	42800	39960	86	7630	829		0,13		
Fláje	733,21	16277	14522	74	5323	1543				
Kružberk	427,43	25973	21954	89	9552	138	5,4	1,72	9,9	3,68
Šance	499,25	35990	33507	76	17076	267	0,09	0,59	13,9	0,557
Morávka	506,20	5143	4655	94	5512	106	0,22	0,2	9	0,13
Žermanice	287,76	12946	11964	65	12328	212	0,09	0,13	11,2	0,363
Těrlicko	274,37	19826	19181	87	4545	265	0,29	0,85	12,2	0,205
Opatovice	332,80	9141	7541	97	243	0	0,04	0,04	11,5	
Slušovice	314,52	7497	5930	82	1315	0	0,08	0,04	12	
Vranov	345,51	92482	60642	76	30188	271	6,05	6,75	12,9	
Vír I	462,64	44462	40662	92	8680	164	1,51	2,32	11,7	

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>
Brněnská	228,65	14212	12132	93	888	0	4,6	4,1	10	
Letovice	356,39	7129					0,29	0,10	11,2	
Boskovice	428,82	5979					0,12	0,12	11,3	
Dalešice	380,10	120340	60840	97	6560	140	3	3,89	14	
Mostiště	476,85	10342	9297	100	651	107	1,01	1,23	10	
Nové Mlýny	170,09	65623	41873	85	22127	153	26,8	34	11,2	

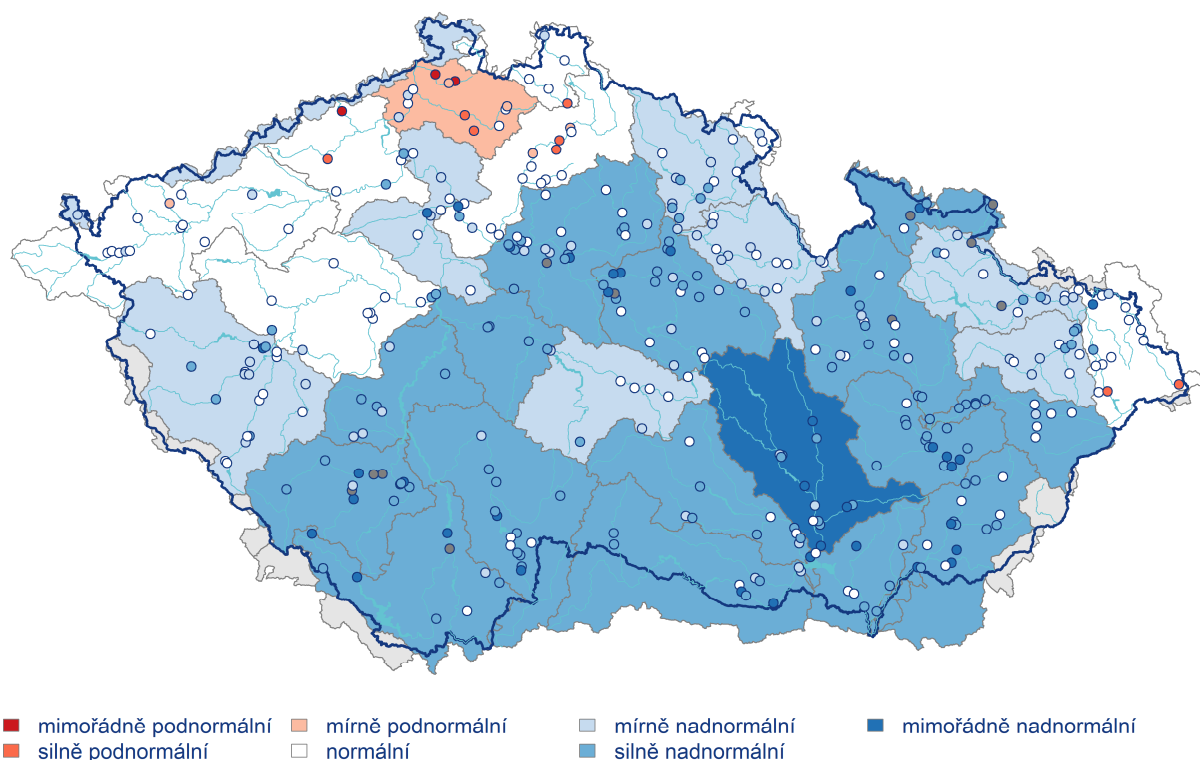
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 44. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. V povodí Svatky a Svitavy byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. Přibližně na polovině území setrvává silně nadnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Opavy byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jizery, dolní Berounky, horní a dolní Ohře, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy a Olše a Ostravice byla normální a v povodí Ploučnice mírně podnormální hladina (obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28.10. – 03.11.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal silně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (10 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (31 %) se mírně

snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (35 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (78 % mělkých vrtů). Pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % a velký pokles u 1 % mělkých vrtů (tab. 5). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy, střední a dolní Moravy a Svatky a Svitavy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí horního Labe, horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mírně nadnormální a v povodí dolní Berounky a Stěnavy z mírně nadnormálního na normální.

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	1	2	1	35	19	31	10

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

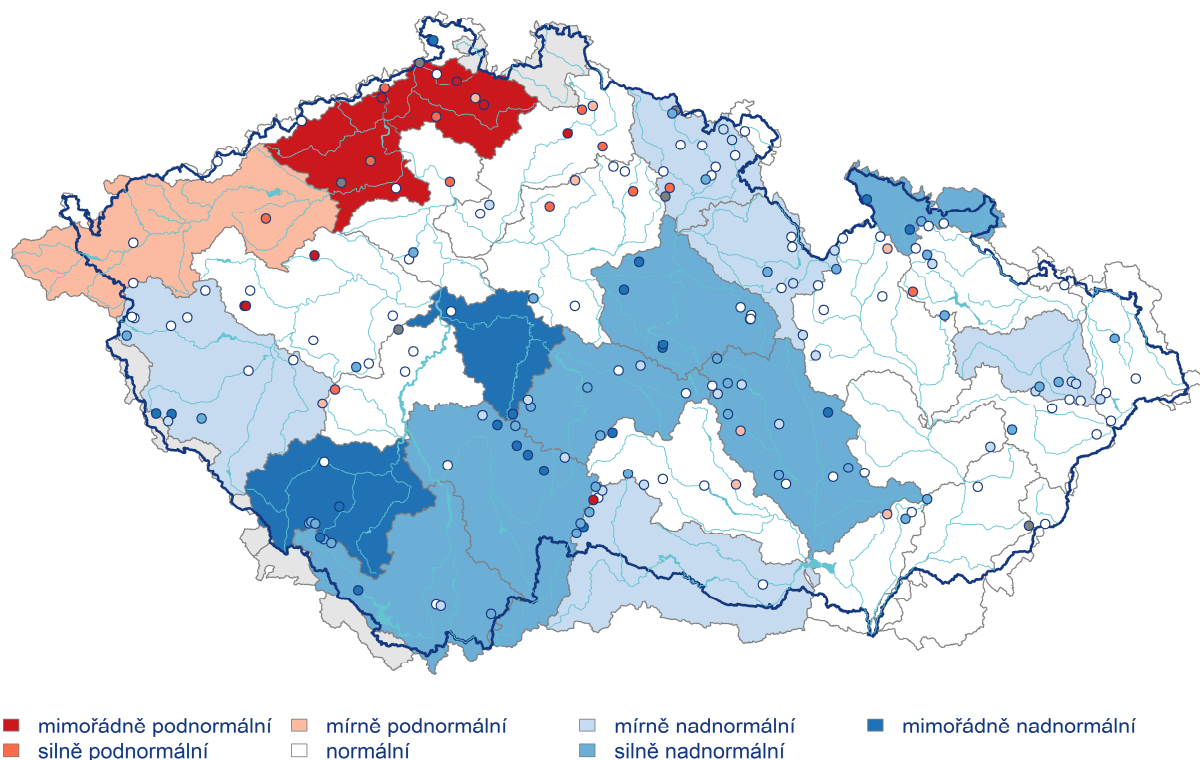
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	2	78	19	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 44. týdnu celkově mírně nadnormální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Otavy a dolní Sázavy. V povodí horního Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Osoblahy a Svatky a Svitavy byla dosažena silně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního Labe, Orlice, horní Berounky, Odry a Dyje. V povodí horní Ohře byla zaznamenána mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 5).

### Stav vydatnosti pramenů

28.10. – 03.11.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 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 celkový stav vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální (11 %) vydatností a podíl pramenů se silně nadnormální (21 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů normální vydatností (39 %) se mírně zvýšil. Téměř se nezměnil podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %, tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 59 % pramenů. Stagnace až mírné zvětšení bylo zaznamenáno u 29 % pramenů. U 8 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti bylo zaznamenáno pouze u 2 % pramenů (tab. 7). Výrazněji se zhoršil stav vydatnosti pouze v oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně nadnormálního na normální (možné ovlivnění opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Lužnice z mimořádně na silně nadnormální a v povodí střední Vltavy (možné ovlivnění opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu), Opavy, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní Ohře ze silně na mírně podnormální (možné ovlivnění opětovou dostupností data v aktuálním týdnu). 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	4	7	4	39	13	21	11

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	2	8	59	29	1	1

## E. Vlhkost půdy

V 44. kalendářním týdnu registrujeme na mnoha lokalitách začínající sucho v povrchové vrstvě, vysoké vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm na většině území České republiky. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 48 až 64 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 68 až 89 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -8 do +1 cm. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky převážně průměrné až nadprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 35 do 135 % QX. Toky s indikací hydrologického sucha se opět mírně zvýšily a jejich počet se pohybuje kolem 5% z celkového počtu hydrologických profilů.

V současné době se vyskytuje začínající sucho především v severozápadních a středních Čechách a na jižní a střední Moravě ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 44. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. V povodí Svatky a Svitavy byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. Přibližně na polovině území setrává silně nadnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Opavy byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Jizery, dolní Berounky, horní a dolní Ohře, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy a Olše a Ostravice byla normální a v povodí Ploučnice mírně podnormální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 44. týdnu celkově mírně nadnormální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Otavy a dolní Sázavy. V povodí horní Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Osoblaha a Svatky a Svitavy byla dosažena silně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horního

Labe, Orlice, horní Berounky, Odry a Dyje. V povodí horní Ohře byla zaznamenána mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

## G. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

Po zadní straně slábnoucí tlakové výše nad jihovýchodní Evropou k nám bude proudit teplejší vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Nad severozápadní Evropou postupně zmohtne další tlaková výše. Po její přední straně k nám od severu pronikne chladnější vzduch.

#### 6. 11.

Většinou zataženo nízkou oblačností, zpočátku i mlhy. Ojedinele mrholení. Jinak polojasno, zejména na východě a na horách. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, při zmenšené oblačnosti a bezvětří kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při polojasnu až 11 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C, na Šumavě kolem 10 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno. Na severovýchodě místy mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

#### 7. 11.

Převážně zataženo nízkou oblačností, ojedinele mrholení, ráno a večer místy mlhy. Ojedinele, během dne od východu na většině území, s výjimkou západní poloviny Čech, polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při celonočním vyjasnění a bezvětří kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti, zejména v západní polovině Čech kolem 6 °C. Slabý proměnlivý, přes den jihovýchodní až východní vítr do 4 m/s.

#### 8. 11.

Jasno až polojasno. Ráno a dopoledne zejména v Čechách a ve Slezsku místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, která se ojedinele udrží po celý den. Ojedinele mrholení. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při celonočním vyjasnění až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti kolem 6 °C. Slabý proměnlivý, na Moravě a ve Slezsku vítr severovýchodní 1 až 4 m/s.

#### 9. 11.

Jasno až polojasno. Místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, která se ojedinele, zejména v Čechách, udrží po celý den. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, při nízké oblačnosti kolem 5 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno.

#### 10. 11.

Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, i mrznoucí. Ojedinele mrholení. Během dne místy zmenšená oblačnost. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, při zmenšené oblačnosti až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, při zmenšené oblačnosti kolem 9 °C. Klidno nebo slabý proměnlivý vítr do 2 m/s.

## Vyhledka počasí od 11. 11. do 13. 11.

Zataženo až oblačno, zpočátku místy mlhy, i mrznoucí. Ojediněle, v závěru období místy déšť, na horách i sněžení. Nejnížší noční teploty +4 až -1 °C, při zmenšené oblačnosti až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 5. 11. 2024

Hladiny vodních toků jsou i nadále setrvalé nebo velmi slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry jsou průtoky převážně podprůměrné až průměrné a pohybují se v poměrně širokém rozmezí od 25 do 115 % Qm. Nadprůměrné jsou ještě zejména některé toky, které odvodňují Českomoravskou vrchovinu a Šumavu a Novohradské hory (120 až 200 % Qm).

### Vyhledka do 10. 11. 2024

Hladiny vodních toků budou dnes a zítra i nadále převážně setrvalé nebo budou velmi slabě kolísat.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, výrazný růst rizika půdního sucha neočekáváme.

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

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