



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Dagmar Jandová / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban / hydrolog ve službě

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

Ing. Lenka Hájková, Ph.D./ pracovník OBA

A. Meteorologická situace

V pondělí se za slabou studenou frontou přesouval přes naše území k východu nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech od západu zvolna postupovala přes střední Evropu brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená zvlněná studená fronta. Brázda nízkého tlaku se jen zvolna vyplňovala a v jejím týlu k nám pronikl chladnější vzduch od severozápadu. O víkendu se přesouvala přes střední Evropu k východu tlaková výše a kolem ní k nám proudil chladný vzduch od severu.

Oblačnost

V pondělí převažovalo jasno až polojasno, jen zpočátku dne na východě a naopak později na severozápadě bylo oblačnosti více. Nasvítlo 68 % astronomicky možného slunečního svitu. V úterý bylo oblačno až zataženo, nasvítlo v průměru jen 13 % astronomicky možného sl. svitu, ve středu převažovalo zataženo, nasvítlo jen 5 % astronomicky možného sl. svitu. Ve čtvrtek bylo zataženo zejména na Moravě a ve Slezsku, kde nasvítla pouze 3 %, v Čechách nasvítlo 27 % astronomicky možného sl. svitu, průměr pro republiku pak byl 18 %. V pátek již v Čechách i na Moravě a ve Slezsku převažovalo oblačno, přechodně bylo i polojasno, nasvítlo 31 % astronomicky možného sl. svitu. V sobotu bylo oblačno až zataženo s průměrnými 12 % astronomicky možného sl. svitu. Nejvíce nasvítlo v neděli, v průměru 8,2 hodin, což je 77 % slunečního svitu, v Jihočeském kraji nasvítlo 94 % a v Jihomoravském kraji 92 %, naopak nejméně svitu zaznamenal Moravskoslezský a Liberecký kraj (54 a 55 % astronomicky možného slunečního svitu).

Srážky

V pondělí se srážky vyskytovaly jen ojediněle s průměrným úhrnem 0,1 mm. V úterý přšelo místy, a to zejména v Karlovarském a Plzeňském (1,3 mm) a v Ústeckém kraji (1,1 mm), průměrný úhrn pro republiku byl 0,4 mm. Ve středu přecházela přes naše území zvlněná studená fronta, ale srážky vypadávaly jen slabé s průměrným úhrnem 0,2 mm (nejvíce Karlovarský a Plzeňský kraj 0,5 mm), v polohách nad 1000 m n. m. byly sněhové. Při přechodu brázdy nízkého tlaku vzduchu spadlo ve čtvrtek v průměrně 1,2 mm srážek, které byly v polohách nad 600 m n. m. smíšené nebo sněhové, přičemž nejvíce spadlo ve Zlínském (5,1 mm) a Moravskoslezském kraji (3,8 mm), v Čechách to byl Královéhradecký (2,6 mm) a Liberecký kraj (2,2 mm). Tento den byly zaznamenány nejvyšší úhrny týdne – Jablunkov, Olše 15,6 mm, Nýdek, Filipka 13,3 mm, Jablunkov, Návší 11,7 mm, Horní Lomná 11,3 mm. V pátek se srážky vyskytovaly místy a měly charakter přeháněk, které byly většinou nad 600 m sněhové. V průměru spadlo 0,6 mm, nejvíce v Libereckém kraji (2,8 mm). V sobotu přšelo jen ojediněle s průměrným úhrnem 0,1 mm a neděle byla beze srážek.

Maximální teploty

Během uplynulého týdne byly v České republice nadprůměrné maximální teploty. Pondělí bylo nejteplejším dnem týdne s průměrnou maximální teplotou 11,1 °C. Nejvyšší teplotu naměřila stanice České Budějovice, Rožnov 15,2 °C, Křemže, Mříč 14,8 °C, Dyjákovice 13,8 °C a shodně 13,7 °C naměřily stanice Praha, Komořany, Dobřichovice, Byňov, Javorník a Klatovy. I úterý bylo velmi teplé, průměrná maxima byla 8,9 °C, v Křemži naměřily 15,0 °C, v Českých Budějovicích, Rožnově 14,9 a ve Vyšším Brodě 14,6 °C. Ve středu byla průměrná maxima 7,9 °C, nejtepleji bylo v Husinci, Řeži 12,0 °C. Ve čtvrtek dosáhla maxima celorepublikově 8,8 °C, nejtepleji bylo opět v Českých Budějovicích, Rožnově a v Husinci, Řeži shodně 12,8 °C. V pátek byla průměrná maxima 7,8 °C, nejtepleji bylo v Lednici 11,9 °C. Sobota byla nejchladnější dnem týdne s průměrnými maximy 5,0 °C, v Lednici bylo naměřeno 9,6 °C. V neděli byla průměrná maxima 7,8 °C, přičemž v Jihomoravském kraji 9,9 °C, nejvyšší teplota byla naměřena v Kobyli 11,3 °C.

Minimální teploty

Po většinu týdne se průměrné minimální teploty pohybovaly pod bodem mrazu, pouze ve středu a ve čtvrtek bylo tepleji. V pondělí byla průměrná minima $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejchladněji bylo na Kvildě-Perle $-9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, v polohách do 600 m n. m. to bylo v Adršpachu $-7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. V úterý byla průměrná minima $-0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejteplejší byl díky větší oblačnosti kraj Liberecký ($+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$), naopak nejchladnější Zlínský ($-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Ve středu byly z celého týdne nejvyšší minimální teploty – v průměru bylo $+2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, ve Frenštátě pod Radhoštěm byla minima $+6,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejchladněji bylo na Sněžce $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. I ve čtvrtek byla minima nad bodem mrazu, průměrně byly $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejtepleji bylo v Berouně $+6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, naopak nejnižší teplota byla naměřena na hoře Plechý $-4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, ze stanic do 600 m n. m. to byly Konstantinovy Lázně $-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. V pátek a o víkendu již byla průměrná minima díky zmenšené oblačnosti a slabému větru opět záporná (v pátek $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, v sobotu $-2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v neděli $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$), přičemž v sobotu padly teploty v Rokytské slati k $-14\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejchladnější den týdne neděle přinesla minima na Březníku $-14,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, na Rokytské slati $-13,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v polohách pod 600 m n. m. byl nejchladnější Rabštejn nad Střelou s minimální teplotou $-6,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Přízemní minimální teploty

Teploty vzduchu v 5 cm nad zemí klesaly v průměru o $0,5$ až $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ níže než teploty ve 2 m. Nejnižší hodnota přízemní teploty z celého týdne byla naměřena v neděli na Kvildě-Perle $-14,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, druhá nejnižší tamtéž v sobotu ($-13,4\text{ }^{\circ}\text{C}$). V rámci stanic do 600 m n. m. klesla přízemní teplota nejnižší v neděli ve Staňkově a v Chebu, shodně $-11,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, v sobotu to bylo v Držkové ve Zlínském kraji ($-10,2\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Průměrné teploty

Jako celek byl 9. týden teplotně nadnormální s hodnotou $3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a odchylkou $+2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ od klimatického normálu 1991 až 2020. Nejchladnějším dnem byla neděle s průměrnou teplotou $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od $2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ v Jihomoravském kraji po $0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ v Karlovarském a Plzeňském kraji). Naopak nejtepleji bylo ve středu s průměrnou teplotou $5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od $4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ v Olomouckém kraji po $5,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ v Jihomoravském kraji).

Sníh

Sněhová pokrývka během 9. týdne mírně odtávala. V pondělí 3. 3. ráno leželo v Krušných horách 0 až 25 cm přírodního sněhu, na Šumavě 0 až 110 cm, v Jizerských horách a Krkonoších 5 až 130 cm, v Orlických horách 0 až 35 cm, v Jeseníkách 0 až 80 cm, v Beskydech 0 až 50 cm, na Českomoravské vrchovině a jinde 0 cm.

Nebezpečné jevy

V 9. týdnu se nevyskytly žádné nebezpečné jevy.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 17. – 23. 2. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	3	7	48	6	7	2,5	1,2	1,3
Karlovy Vary	4	6	56	6	7	1,6	0,2	1,4
KRAJ KARLOVARSKÝ	6	10	57			1,3	0	1,3
Přimda	4	10	35	5	7	2,1	-0,2	2,3
Klatovy	1	5	20	3	7	3,4	1,8	1,6
Kralovice	1	5	18	4	7	2,9	1,3	1,6
KRAJ PLZEŇSKÝ	2	8	25			2,4	0,8	1,6
České Budějovice	0	6	4	3	7	4,1	2,2	1,9
Vyšší Brod	0	11	2	2	7	2,5	0,1	2,4
Husinec	1	6	11	3	7	2,6	0,9	1,7
Kocelovice	0	6	5	4	7	3	1	2
Tábor	0	6	5	2	7	3,3	1,2	2,1
KRAJ JIHOČESKÝ	1	8	11			2,4	0,5	1,9
Praha - Ruzyně	1	4	15	5	7	3,5	1,7	1,8
Neumětely	0	5	6	3	7	3,4	1,9	1,5
Semčice	3	7	42	3	7	4,3	2,1	2,2
Čáslav	1	6	12	2	7	3,8	2,5	1,3
KRAJ STŘEDOČESKÝ	1	6	15			3,9	1,8	2,1
Žatec	2	3	65	4	7	2,1	2	0,1
Doksany	0	5	9	5	7	3,3	2,4	0,9
Tušimice	3	4	70	6	7	2,4	2,1	0,3
Ústí nad Labem	8	7	114	5	7	3,3	1,8	1,5
KRAJ ÚSTECKÝ	3	8	45			2,6	1,3	1,3
Liberec	7	13	52	5	7	3,2	1	2,2
Doksy	1	8	17	3	7	3	1,5	1,5
KRAJ LIBERECKÝ	7	13	53			2,2	0,4	1,8
Hradec Králové	3	7	37	3	7	4,1	2,1	2
Velichovky	6	8	74	3	7	3,2	1,4	1,8
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	4	10	39			1,9	0,8	1,1
Ústí nad Orlicí	0	11	1	4	7	2,7	0,8	1,9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		0	7	4	3	7	3,8	2,3	1,5
KRAJ PARDUBICKÝ		0	9	4			2,3	0,9	1,4
Nový Rychnov		0	8	4	3	7	2,2	0	2,2
Přibyslav		1	8	7	6	7	2,5	0,3	2,2
Kostelní Myslová		1	7	8	3	7	2,8	0,6	2,2
Náměšť nad Oslavou		0	4	0	0	7			
KRAJ VYSOČINA		0	8	5			2,6	0,4	2,2
Brno		0	5	7	3	7	4,3	2,4	1,9
Kuchařovice		0	4	0	3	7	4,2	2,1	2,1
KRAJ JIHMORAVSKÝ		0	6	5			3,6	1,8	1,8
Valašské Meziříčí		5	9	58	4	7	3,6	1,4	2,2
Holešov		1	7	16	3	7	3,9	2	1,9
KRAJ ZLÍNSKÝ		6	10	56			2,9	1,1	1,8
Luká		0	7	0	1	7	3	0,6	2,4
Olomouc		0	5	0	1	7	4	2	2
KRAJ OLOMOUCKÝ		1	9	9			2,5	0,7	1,8
Ostrava - Poruba		4	6	61	2	7	3,9	1,9	2
Opava		0	4	9	1	7	4	1,7	2,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		4	9	48			2,8	0,6	2,2
Povodí	Horní Labe	3	10	33			2,6	1,2	1,4
	Dolní Labe	3	9	32			2,7	0,9	1,8
	Vltavy	1	7	14			2,6	0,8	1,8
	Odry	5	10	51			2,7	0,5	2,2
	Moravy	2	8	23			2,7	1,1	1,6
Čechy		2	8	29			2,5	0,9	1,6
Morava		3	8	38			2,9	1	1,9
Česká republika		3	8	32			2,6	0,9	1,7

* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu týdne převážně setrvalou tendenci nebo byly toky vlivem oteplení a odtávání zbytku sněhové pokrývky z nižších a středních poloh na mírných přechodných vzestupech. Toky s indikací ledových jevů vymizely už zkraje týdne a do konce týdne se již nevyskytovaly.

Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -1 do $+5$ cm. K ojedinělému krátkodobému překročení 1. SPA došlo vlivem řízené manipulace na Bělé v Boskovicích pod přehradou.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do $+2$ cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků většinou setrvalé nebo na mírných přechodných vzestupech. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi 0 až $+6$ cm.

Toky v povodí **dolního Labe a Ohře** měly v průběhu celého týdne setrvalé stavy, popřípadě byly mírně rozkolísané či na přechodných vzestupech. Týdenní změny hladin se pohybovaly v rozmezí od -3 do $+4$ cm.

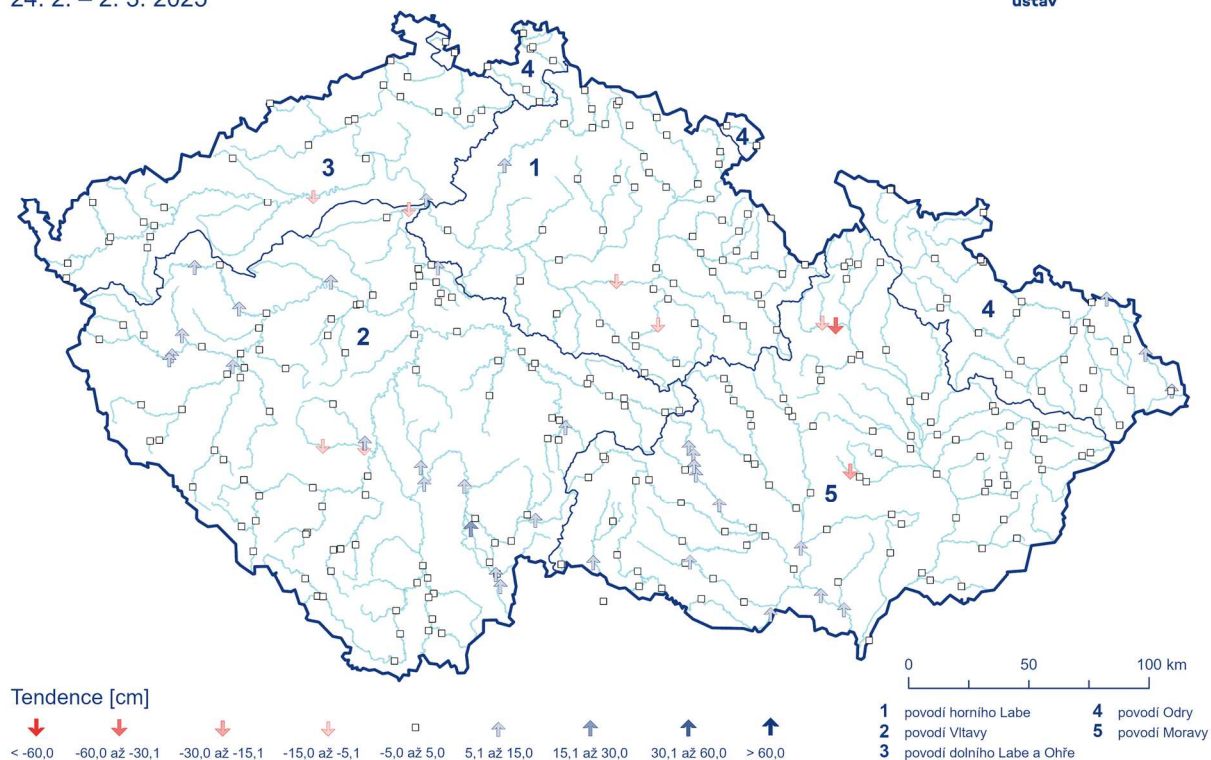
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně rozkolísané s mírně rostoucí tendencí. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíc pohybovaly mezi -1 a $+3$ cm.

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala během týdne celkově setrvalá nebo slabě rozkolísaná tendence. Celkově se hodnoty pohybovaly od -2 cm do $+5$ cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

24. 2. – 2. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 24. 2. – 2. 3. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{240-120d}$. Toky s indikací hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v průběhu týdne téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{240-150d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí $Q_{210-90d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami $Q_{240-90d}$.

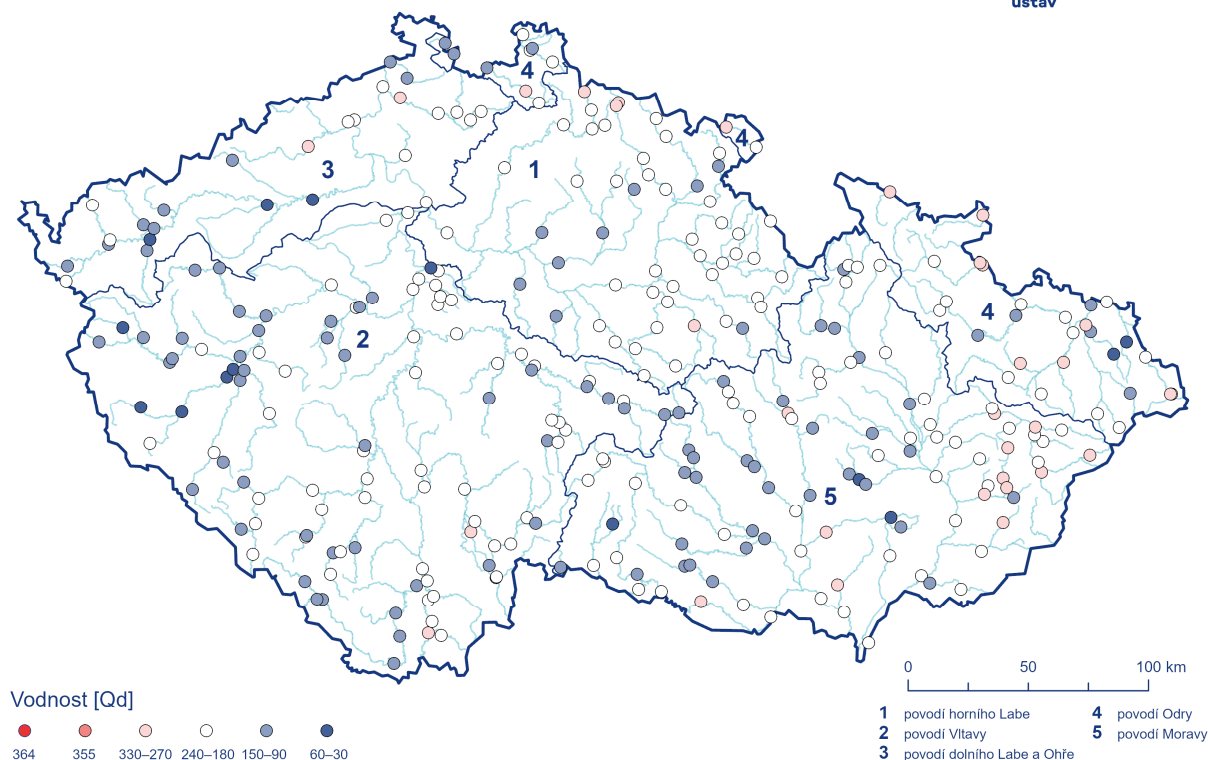
Také vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-120d}$.

A v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni $Q_{240-120d}$.

Průměrné týdenní vodnosti

24. 2. – 2. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 24. 2. – 2. 3. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 25 do 70 % Q_{II} , viz Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 25 do 55 % Q_{II} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 40 až 75 % Q_{II} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 35 až 70 % Q_{II} .

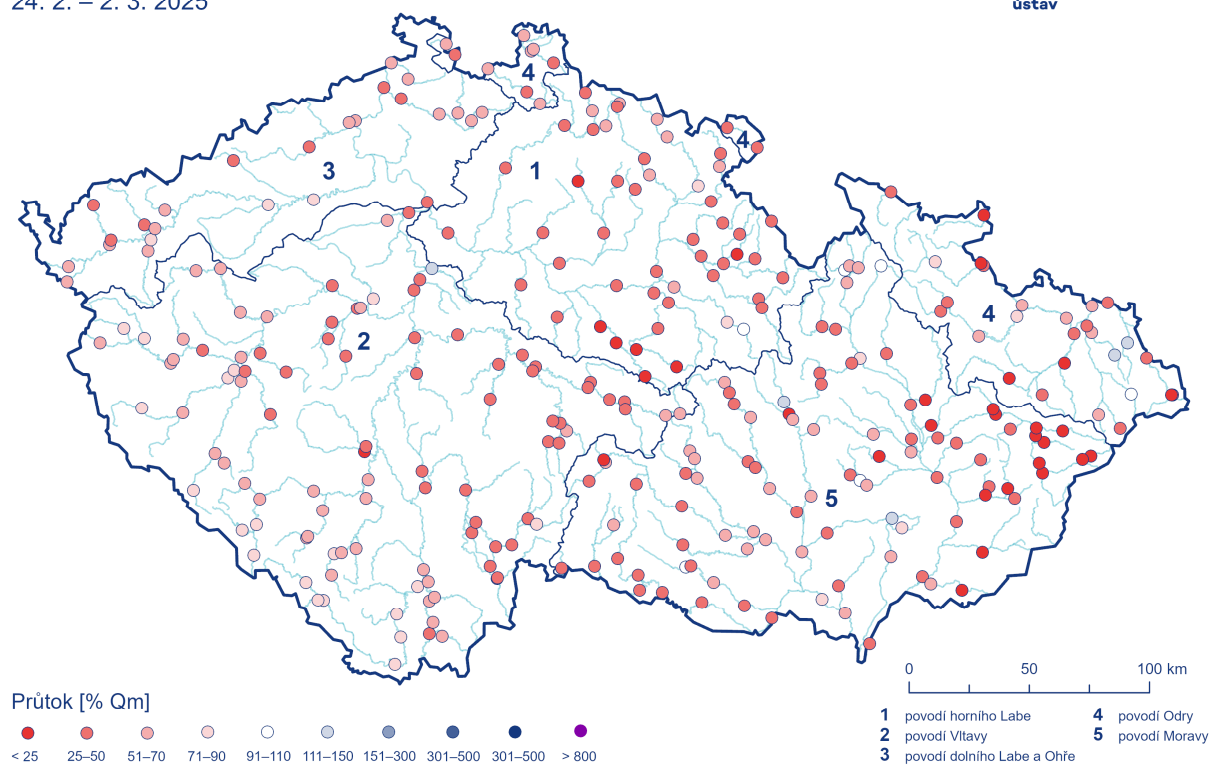
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 20 až 70 % Q_{II} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20 až 65 % Q_{II} .

Průměrné týdenní průtoky

24. 2. – 2. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 24. 2. – 2. 3. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 24. 2. – 2. 3. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max	LJ
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,06	24,2	37	71	7,63	82	9,99	2	24	
Labe	Přelouč	32,9	73,5	45	56	27,9	69	37,0	27	27	
Cidlina	Sány	3,00	7,67	39	39	2,55	49	3,53	24	1	
Jizera	Bakov nad Jizerou	11,9	27,1	44	136	4,56	169	16,4	24	28	
Labe	Kostelec nad Labem	53,6	124	43	401	37,7	409	62,4	25	24	
Vltava	Vyšší Brod	10,5	14,5	72	62	6,01	96	16,2	24	26	
Malše	Roudné	2,53	4,99	51	19	2,18	25	2,98	1	27	
Vltava	České Budějovice	17,7	26,0	68	106	12,9	111	25,3	2	26	
Lužnice	Bechyně	9,38	24,5	38	98	5,92	121	13,6	24	1	
Otava	Písek	14,7	22,7	65	56	7,91	81	18,2	26	26	
Sázava	Nespeky	10,9	25,1	43	49	5,03	75	13,5	24	28	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	15,1	24,9	61	120	12,9	130	16,4	28	2	
Berounka	Beroun	25,2	46,7	54	102	21,1	114	27,9	24	28	
Vltava	Praha – Chuchle	84,1	167	50	49	69,9	57	90,4	2	26	
Ohře	Karlovy Vary	19,9	38,6	52	61	17,1	71	24,0	2	27	
Ohře	Louny	38,0	51,8	73	221	33,9	233	40,6	1	28	
Labe	Ústí nad Labem	185	360	51	186	172	207	209	2	1	
Bílina	Trmice	4,09	7,99	51	104	3,71	110	4,49	1	26	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	5,21	10,9	48	80	3,10	92	8,18	24	26	1
Labe	Děčín	189	383	49	154	175	176	212	2	1	
Odra	Svinov	4,18	14,8	28	109	3,62	113	4,75	2	1	
Opava	Děhylov	8,96	14,5	62	98	8,35	104	9,98	1	24	
Ostravice	Ostrava	4,74	11,1	43	68	3,36	80	6,45	24	24	
Odra	Bohumín	27,5	43,0	64	169	26,2	175	29,1	2	25	
Olše	Věřňovice	7,03	16,5	43	70	4,38	91	12,9	24	28	
Morava	Olomouc	16,6	33,1	50	111	15,3	118	17,9	2	25	
Bečva	Dluhonice	6,40	21,5	30	118	5,24	127	8,59	24	1	
Morava	Strážnice	30,6	72,2	42	86	8,47	153	37,5	25	25	
Svratka	Židlochovice	9,45	17,4	54	61	6,23	86	14,9	24	25	
Jihlava	Ivančice	6,78	11,6	58	113	4,24	128	8,83	24	1	
Dyje	Ladná	22,4	42,5	53	25	17,4	42	25,9	24	28	

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m³s⁻¹]
 DD Den v měsíci
 SPA Stupeň povodňové aktivity
 LJ Ledový jev

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou tendenci. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -3 do $+2$ %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Hněvkovice (-21 cm, -4 %), VD Březová (-7 cm, -4 %) a VD Morávka (-127 cm, -13 %). Byly zaznamenány také vzestupy, a to na nádržích Slapy ($+107$ cm, $+6$ %), Hracholusky ($+42$ cm, $+5$ %) a Skalka ($+37$ cm, $+18$ %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 60 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (42 %), Hněvkovice (59 %) a Brněnská (47 %), (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 3. 3. 2025 na $170,37$ mil. m^3 .

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 3. 3. 2025

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m. n. m.	tis. m^3	tis. m^3	%	tis. m^3	%	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$^{\circ}\text{C}$	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Rozkoš	276,90	32428	20374	42	43726	285		0,08	2,6	
Pastviny	464,21	4730	3775	63	4220	210	1,88	2	0,1	
Seč I	485,00	12502	11002	77	6498	197	1,2	0,9	1	
Vrchlice	323,68	8212	7780	99	110	0	0,21	0,2	4,3	
Josefův Důl	730,91	19537	19064	95	1228	465	0,19	0,33		
Souš	764,77	3909	3424	74	2445	197	0,17	0,375		
Lipno I.	723,83	229615	206215	82	76385	251	7,7		2,5	
Římov	468,50	27936	25867	86	5701	367	1,8	1,7	1,2	0,54
Hněvkovice	368,19	16101	7161	59	4994	0			1	
Orlík	344,38	505001	225001	60	211499	341	45		2,4	
Slapy	268,05	240650	171845	86	28650	0			2,9	
Želivka	376,77	263285	242685	99	3315	0	3,82		2,2	
Hracholusky	352,76	32018	26905	84	7575	308	6,7	4,33	2,5	
Nýrsko	520,12	15054	14089	88	3885	193			2,8	
Žlutice	506,03	10111	9073	87	2691	207				
Skalka	437,77	3668	2627	105	12251	99	6,25	5	3,4	
Jesenice	437,68	40055	37802	100	12695	99	2,99	1,83	2	
Horka	501,58	15757	13307	79	3473	0	0,42	0,33		
Březová	424,45	1547	501	97	3151	101	2,09	1,95		
Stanovice	511,30	19477	17827	88	4743	197	0,5	0,09		
Nechranice	266,40	204982	202332	87	67445	184	21,9	30	2,9	
Přísečnice	730,90	43319	40479	87	7111	773		0,11		
Fláje	735,18	18713	16958	87	2887	837				
Kružberk	428,55	28724	24579	101	6801	98	5,54	1,47	0	3,78
Šance	500,25	38312	35829	81	14754	230	0,83	0,41	2,9	0,701
Morávka	504,99	4558	4070	82	6097	117	0,44	1,37	2,3	0,109
Žermanice	291,22	19717	18473	101	5557	95	1,45	0,37	2	0,319

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m. n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Těrlicko	273,04	17045	16400	75	7326	426	0,58	1,08	0,5	0,192
Opatovice	332,58	8992	7392	95	392	0	0,04	0,04	0	
Slušovice	315,22	7973	6406	88	839	0	0,1	0,04	1	
Vranov	346,69	99811	67971	85	22859	205	5,29	3,08	3,2	
Vír I	462,74	44644	40844	93	8498	161	2,34	2,09	2,5	
Brněnská	225,11	8185	6105	47	6915	0	5,7	6	2,5	
Letovice	359,81	10278					0,23	0,11	1,0	
Boskovice	428,03	5601					0,10	0,10	2,7	
Dalešice	379,25	116494	56994	90	10406	221	2,77	3,01	3,9	
Mostišťe	476,36	9930	8885	95	1063	175	0,93	1,15	0	
Nové Mlýny	170,08	65475	41725	84	22275	154	23,2	24	3,6	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Až do čtvrttečního dne převládalo teplejší počasí a jen místní slabší srážky, které byly většinou dešťové. Sněhová pokrývka na horách tak postupně ubývala a v nižších a středních polohách úplně roztála. Ve čtvrtek večer a v průběhu pátku a soboty se na horách a později i ve vyšších polohách po delší době konečně objevily sněhové vločky a ve vyšších horských polohách připadlo nejčastěji od 1 do 10 cm nového sněhu. Nejvíce sněžilo na hřebenech Jizerských hor, Krkonoš a Beskyd. Na hřebenech nejvyšších hor se celková výška sněhové pokrývky oproti minulému týdnu výrazně nezměnila. V ostatních horských polohách ubylo nejčastěji mezi 5 a 10 cm sněhu. Souvislá sněhová pokrývka začíná ve většině pohoří od nadmořské výšky cca 800 m n. m. V Jizerských horách a v Krkonoších leží sněh většinou již od nadmořské výšky 600 m n. m., naopak na Šumavě sněh často leží až od nadmořské výšky cca 1000 m n. m. Nejvíce sněhu, až kolem 130 cm, nyní leží na hřebenech západních Krkonoš. Hřebeny východních Krkonoš, Jizerských hor, Jeseníků a Šumavy mají výšku sněhu většinou mezi 60 a 100 cm. Na hřebenech Orlických hor leží kolem 50 cm. V Krušných horách je více sněhu hlavně v okolí Klínovce a Fichtelbergu, cca 40 cm, jinde je tam sněhu už výrazně méně. Podobně jsou na tom i Beskydy, kde na Lysé hoře leží 50 cm sněhu, avšak již ve výškách kolem 1000 m n. m. většinou leží jen do 10 cm sněhu. V ostatních horách a vrchovinách se již souvislá sněhová pokrývka většinou nevyskytuje.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 3. 2025 činí cca **0,323 mld. m³**, což představuje v průměru cca 4,1 mm (4,1 litrů na jeden metr čtvereční). Zásoby vody ve sněhu se pro celkovou plochu ČR ve srovnání s předchozím týdnem slabě snížily. Oproti hodnotám z minulého týdne (35 % průměru pro 8. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 23 % dlouhodobého průměru pro devátý týden v roce.

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 3. 3. 2025

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	13,7	21,3	Opava po ústí	8,4	17,5
Labe po Přelouč	12	9,9	Odra po státní hranici	6,2	29,3
Cidlina po Sány	10,7	41,1	Olše po Věřňovice	1,3	1,4
Jizera po ústí	0,5	0,6	Morava po Moravičany	26,7	41,6
Vltava po VD Lipno	0	0	Bečva po ústí	0,6	1

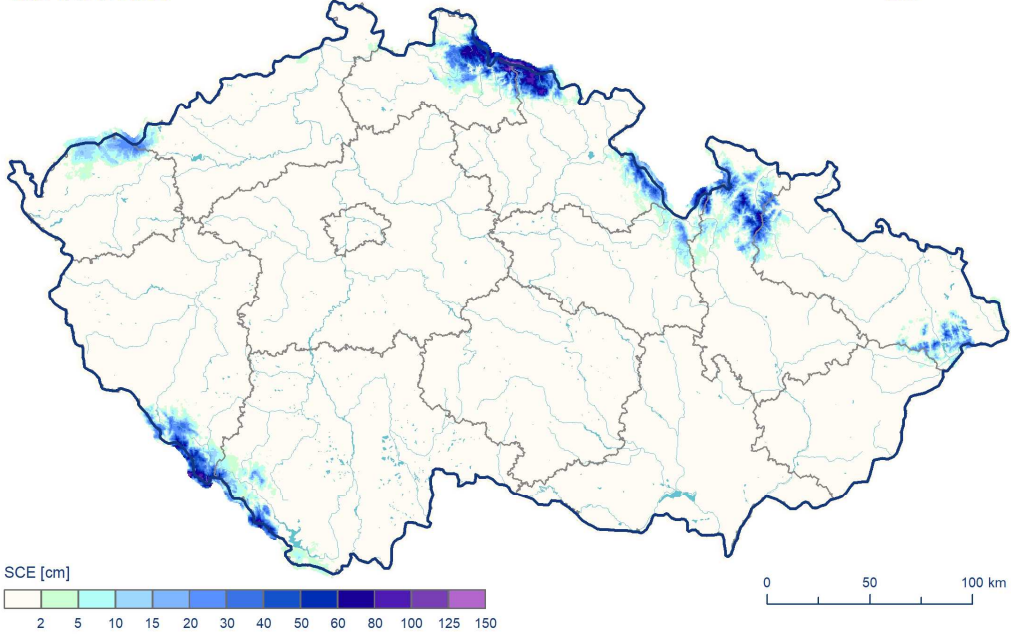
Otava po ústí	0	0
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	35,8	9,5
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	4,7	3,6

Morava po Strážnici	4,9	44,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	2,1	50,6

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 3. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

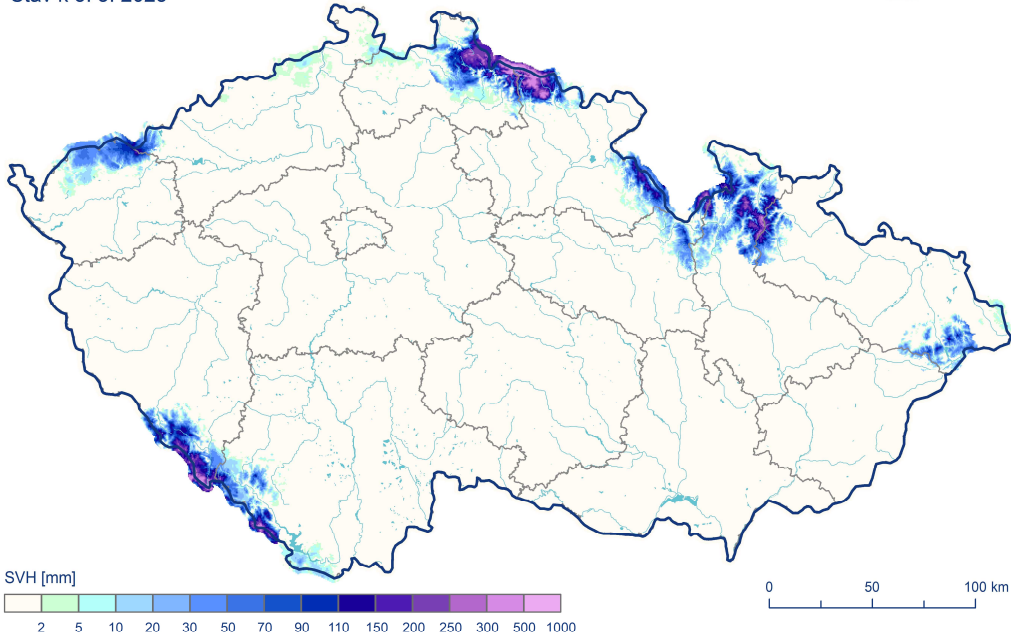


Obr. 4 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 3. 3. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 3. 3. 2025

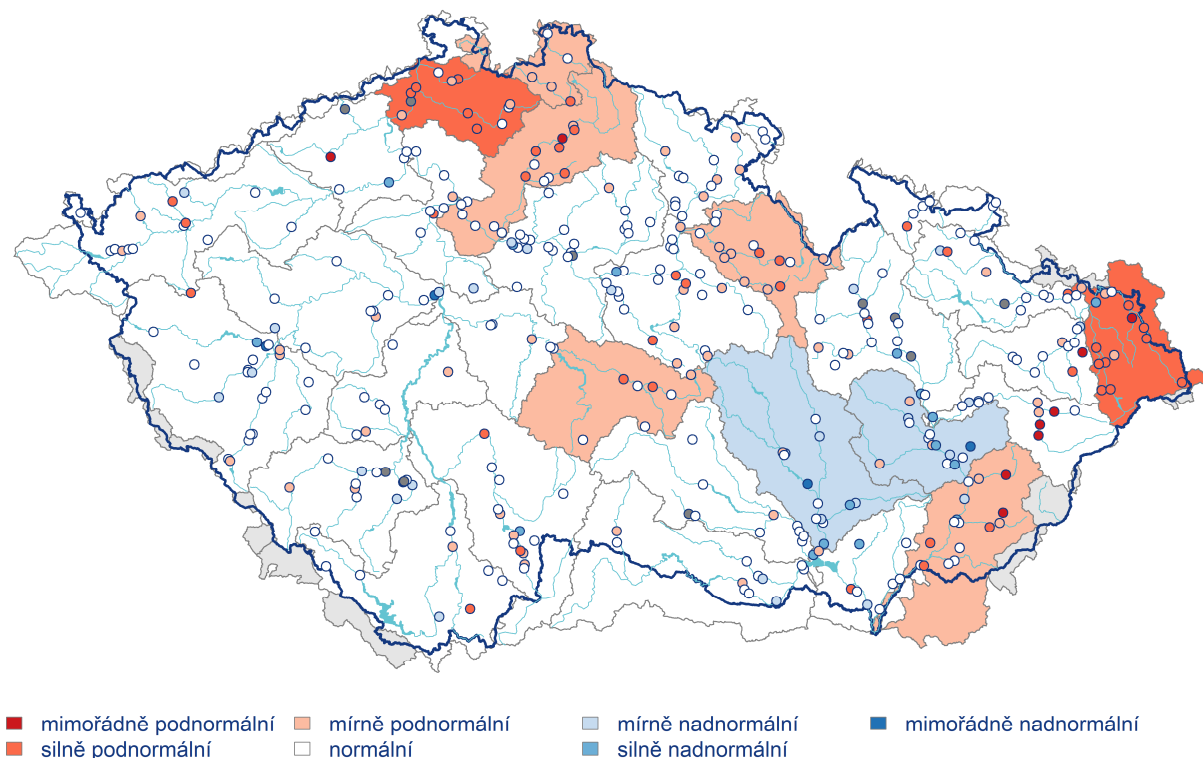
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 9. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí střední Moravy Svatky a Svitavy a byla hladina mírně nadnormální. V povodí Orlice, Jizery, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědé a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice a Olše a Ostravice silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

24.02. – 02.03.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 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, zůstal však normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (1 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (4 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (55 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (14 %) se mírně zvýšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (55 % mělkých vrtů), (tab. 6). K vzestupu hladiny také u 2 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Svatky a Svitavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí dolní Sázavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí Orlice z normálního na mírně podnormální a v povodí Olše a Ostravice z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo pouze v povodí horní Ohře z mírně podnormálního na normální.

Tab. 5 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	2	12	17	55	8	4	1

Tab. 6 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů

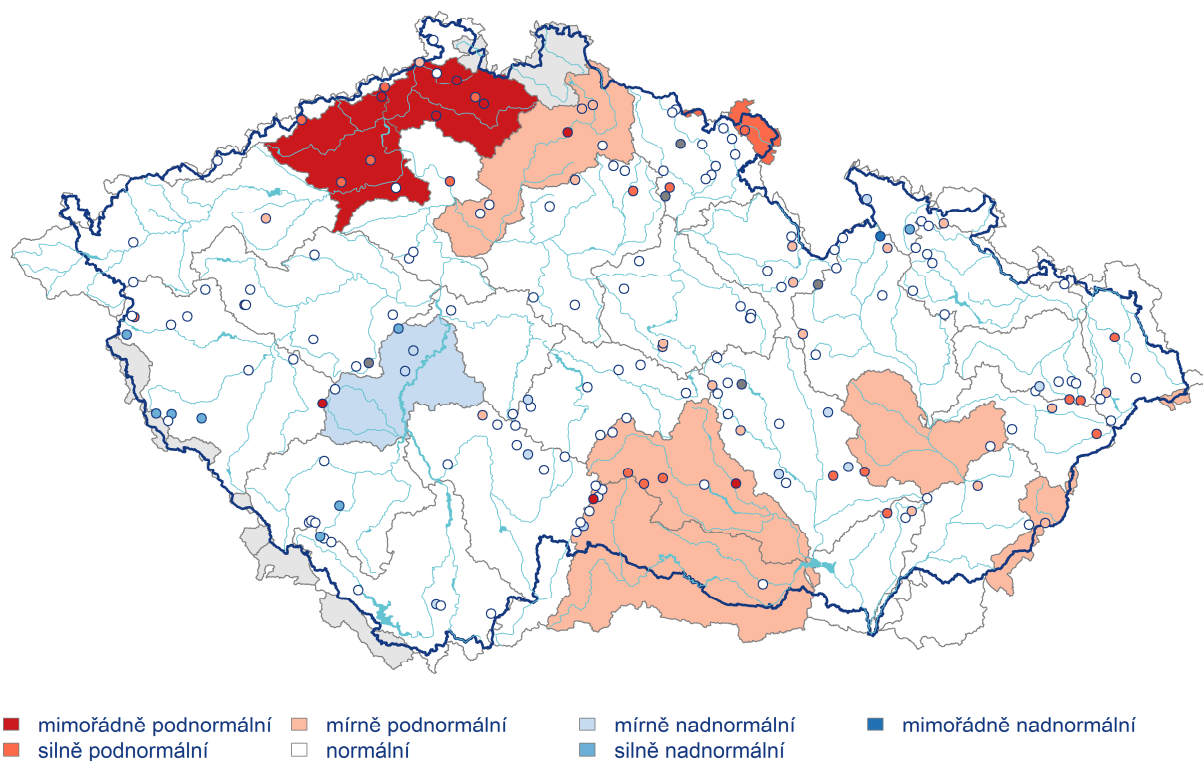
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	43	55	2	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 9. týdnu celkově normální. V povodí střední Vltavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Jizery, střední Moravy, Jihlavy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Stěnavy byla vydatnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

24.02. – 02.03.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Stav vydatnosti pramenů. Vzaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav mírně zhoršil, zůstal však normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (1 %), podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (4 %), podíl pramenů s normální vydatností (62 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (15 %) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 47 % pramenů. U 48 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. Ke zmenšení vydatnosti došlo u 1 % pramenů. Ke zvětšení až velkému zvětšení vydatnosti došlo u 4 % pramenů (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Osoblahy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Jihlavy a Dyje z normálního na mírně podnormální. K výraznějšímu zlepšení došlo pouze v povodí dolní Berounky ze silně podnormálního na normální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru z mírně podnormálního na normální a střední Vltavy (možné ovlivnění opětou dostupností částí dat v aktuálním týdnu) z normálního na mírně nadnormální.

Tab. 7 Vydátnost pramenů v % počtu objektů

ČR	mimořádně podnormální vydátnost	silně podnormální vydátnost	mírně podnormální vydátnost	normální vydátnost	mírně nadnormální vydátnost	silně nadnormální vydátnost	mimořádně nadnormální vydátnost
% objektů	4	11	11	62	6	4	1

Tab. 8 Porovnání vydátnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	0	1	47	48	3	1

F. Vlhkost půdy

V 9. kalendářním týdnu registrujeme pokles vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, vysoké vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 33 až 55 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 68 až 86 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +10 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % QII. Toky s indikací hydrologického sucha se zatím téměř nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje mírné půdní sucho na většině území ve vrstvě 0 až 10 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 9. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí střední Moravy Svatky a Svitavy a byla hladina mírně nadnormální. V povodí Orlice, Jizery, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědé a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice a Olše a Ostravice silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 9. týdnu celkově normální. V povodí střední Vltavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydátnost. V povodí Jizery, střední Moravy, Jihlavy a Dyje byla vydátnost mírně podnormální. V povodí Stěnavy byla vydátnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydátnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu nad jižní, postupně jihovýchodní Evropou, kolem které k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V první polovině příštího týdne ovlivní počasí u nás tlaková níže postupující ze západní Evropy k severovýchodu a po její zadní straně začne na naše území proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu.

5. 3.

Jasno, zpočátku výjimečně mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty 0 až -5 °C, na severovýchodě místy kolem +2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na severovýchodě až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C, na Šumavě a v Beskydech kolem 12 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní vítr do 4 m/s, na severovýchodě místy vítr mírný jihozápadní 3 až 7 m/s.

6. 3.

Jasno až polojasno. Ráno ojediněle nízká oblačnost nebo mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty 0 až -5 °C, při mírném větru zejména na východě a severovýchodě kolem +3 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C, na severovýchodě až 19 °C. Slabý proměnlivý, ve východní polovině místy mírný vítr z jižních směrů 2 až 5 m/s.

7. 3.

Jasno až polojasno. Ráno ojediněle nízká oblačnost nebo mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, zejména v jihozápadní polovině Čech při slabém větru 0 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C, na východě až 18 °C. Slabý proměnlivý, ve východní polovině mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

8. 3.

Polojasno až jasno. Ráno ojediněle nízká oblačnost nebo mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C, zejména v jihozápadní polovině Čech při slabém větru kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v jihozápadní polovině Čech slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

9. 3.

Polojasno, přechodně oblačno. Zpočátku ojediněle mlhy, i mrznoucí. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v jihozápadní polovině Čech při slabém větru kolem +1 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, v jihozápadní polovině Čech slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 10. 3. do 12. 3.

Zpočátku oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Postupně přibývání oblačnosti a místy déšť nebo přeháňky, později od vyšších poloh srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C, zpočátku zejména v Čechách při slabém větru kolem +1 °C, v závěru období 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C, postupně od severozápadu ochlazování na 4 až 9 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 4. 3. 2025

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo jen slabě až mírně rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými březnovými podprůměrné a většinou se pohybují od 20 do 75 % Q_m .

Vyhlídka do 9. 3. 2025

V následujících dnech budou hladiny vodních toků setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Mírně kolísat začnou vlivem oteplení hladiny horských a podhorských toků v oblastech, kde ještě leží dostatek sněhu.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude mírně zvyšovat.

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206