



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Bc. Eduard Novotný / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban a Bc. Barbora Kyclová Štěpánková / 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

Po většinu minulého týdne u nás převládal cyklonální charakter počasí. V pondělí začal vliv tlakové výše nad jihovýchodní Evropou i příliv teplého vzduchu slábnout a v úterý přes naše území přešla mělká tlaková níže. Ve středu k nám po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu proudil ve vyšších hladinách atmosféry teplý vzduch, což mělo za následek inverzní charakter počasí. Inverzi následně ve čtvrtek ukončil přechod studené fronty. Ze čtvrtka na pátek přecházela od západu okluzní fronta, v pátek večer pak fronta teplá. Zpočátku víkendu k nám opět proudil ve vyšších vrstvách atmosféry teplý vzduch od jihozápadu. V neděli odpoledne pak přecházela od západu rozpadající se studená fronta.

Oblačnost

Během uplynulého týdne se nad naším územím vyskytovalo hodně oblačnosti. Výjimkou byly pondělí a středa, kdy bylo místy i polojasno. Nejméně slunečního svitu přinesly úterý a čtvrtek, kdy ve většině krajů nebyl naměřen žádný sluneční svit a v průměru pro celou republiku nasvítilo jen 0,2, respektive 0,1 hodiny. Více slunečního svitu přinesly jen pondělí a středa. V pondělí v průměru pro celou republiku nasvítilo 2,9 hodiny, což je 34 % astronomicky možného svitu. Nejslunečnější počasí bylo v Libereckém kraji, kdy v průměru nasvítilo 5,3 hodiny (63 % astronomicky možného svitu). Naopak v Jihomoravském kraji bylo v pondělí zataženo po celý den. Ve středu byly mezi kraji díky nízké oblačnosti také velké rozdíly. V Jihomoravském kraji nebyl zaznamenán žádný sluneční svit, zatímco v Moravskoslezském kraji nasvítilo 4,2 hodiny (49 % astronomicky možného svitu).

Srážky

Uplynulý týden byl srážkově podnormální. Zatímco první polovina týdne byla srážkově chudá, druhá polovina byla na srážky bohatší. Nejvyšší srážkové úhrny jsme naměřili ve čtvrtek, kdy přes naše území přecházela studená a následně okluzní fronta. Srážky byly většinou dešťové, místy mrznoucí, a později při přechodu okluzní fronty nad 400 m převážně sněhové. Ve čtvrtek byl průměrný úhrn srážek pro republiku 0,7 mm, v Čechách 1 mm, na Moravě 0 mm. Nejvíce srážek spadlo v Karlovarském, Plzeňském (2,2 mm) a v Ústeckém kraji (1,7 mm). Nejvyšší úhrn byl naměřen na stanici Lobendava (5,9 mm). Srážkově významnější v severozápadní polovině Čech byl i pátek, kdy přes naše území přecházela teplá fronta. Nejvíce srážek spadlo v Libereckém (2,1 mm) a v Královéhradeckém kraji (1 mm). Nejvyšší úhrn byl naměřen na stanici VD Stráž pod Ralskem (7,1 mm).

Maximální teploty

V první polovině týdne se průměrné celorepublikové denní maximální teploty pohybovaly okolo 0 °C, od čtvrtka se začalo oteplovat až na nedělních 7 °C. V pondělí, v úterý a ve středu se maximální denní teploty většinou pohybovaly od -3 °C na Vysočině, kde se často vyskytovaly mlhy nebo nízká oblačnost, do +4,4 °C v Libereckém a Moravskoslezském kraji, kde se nízká oblačnost nejčastěji rozpouštěla, nebo stanice ležely nad hranicí oblačnosti. Celorepublikově jsme nejnížší průměrnou maximální teplotu zaznamenali v úterý, kdy bylo průměrné maximum -0,7 °C. Nejnížší maximální teplota byla naměřena v pondělí na stanici Kostelní Myslová (-4,1 °C). V dalších dnech se maxima pohybovala ve všech krajích nad nulou. V průměru nejvyšší maxima byla naměřena v neděli, a to 7,2 °C. Nejvyšší průměrnou maximální teplotu jsme v neděli zaznamenali ve Zlínském kraji, a to 9,7 °C. Naopak díky mlhám bylo nejnížší průměrné maximum v kraji Vysočina 4,4 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena na stanici Pohoří na Šumavě (17,8 °C), ve stanicích pod 600 m pak díky fénovému efektu na stanici Zlaté Hory, a to 14,6 °C.

Minimální teploty

Úvod týdne přinesl nízké minimální teploty. V pondělí a v úterý se pohybovala průměrná minima od -5 do -2 °C. Středa přinesla nejnižší minima celého týdne, většinou od -6 do -2 °C. Průměrné minimum bylo na úrovni -3,9 °C. Z krajů nejnižší teplota klesla v Karlovarském kraji (-6,1 °C). Ze stanic byla nejnižší teplota naměřena na Kořenově (-17,2 °C). Nejnižší teplotu na stanicích do 600 m n. m. jsme naměřili ve Vrchlabí (-10,1 °C). V dalších dnech se postupně oteplovalo. Nejtepleji bylo v neděli, kdy se minima pohybovala od -0,3 °C v Karlovarském kraji do +4,1 °C ve Zlínském kraji. Ze stanic pod 600 m bylo v neděli nejchladněji ve Vyšším Brodě (-4,5 °C), naopak nejvyšší minima byla naměřena v Mořkově, a to 5,9 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty se po většinu týdne výrazně nelišili od teplot ve 2 m. Pouze v neděli byly průměrné přízemní teploty v průměru o 3 až 6 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní minima byla naměřena v úterý, a to -3,8 °C. V Karlovarském kraji bylo průměrné přízemní minimum -6,6 °C, což bylo nejméně z krajů. Nejnižší přízemní minimální teplotu naměřila během uplynulého týdne ve středu stanice Kvilda-Perla -19 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo při zemi nejchladněji v Chebu (-11,2 °C).

Průměrné teploty

Uplynulý týden byl teplotně nadprůměrný. V první polovině se průměrné teploty pohybovaly okolo normálu, od čtvrtka začaly být nadnormální. Průměrná teplota byla 0,5 °C (odchylka 2,2 °C), na Moravě 1,2 °C (odchylka 3,1 °C) a v Čechách 0,2 °C (odchylka 1,7 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána v neděli, a to 4,1 °C (5,5 °C nad normálem). Nejnižší průměrná teplota pro celou Českou republiku byla zaznamenána v úterý a ve středu -2,1 °C, tj. -0,6 °C pod normálem.

Sníh

V první polovině týdne leželo i v některých polohách pod 600 m až 13 cm sněhu. Během víkendu místa se souvislou sněhovou pokrývkou v oblastech mimo hory prakticky zmizela, výjimkou je například stanice Volary, kde ještě v neděli leželo 5 cm sněhu. Na horách se během týdne výška sněhové pokrývky moc neměnila. Zpočátku týdne panoval inverzní ráz počasí a na horách sníh pomalu odtával, jenom v Jeseníkách slabě sněžilo. Ve čtvrtek a pátek na severozápadních pohořích sněžilo. O víkendu sníh opět tál. V závěru týdne tak leželo na Šumavě od 0 cm v nejnižších polohách do 107 cm na Blatném vrchu, v Krušných horách to bylo od 2 do 30 cm, v Krkonoších a Jizerských horách od 9 cm v podhůří do 123 cm na Labské boudě. V Jeseníkách leželo v údolích od 0 do 11 cm, ve vyšších polohách od 25 do 90 cm na Malém Dědu. V Beskydech a Karpatech leželo od 0 do 56 cm na Lysé hoře. Od 0 do 9 cm sněhu leželo i na Českomoravské vrchovině.

Nebezpečné jevy

Z nebezpečných jevů se v úterý ráno vyskytla ledovka, která na silnicích vytvářela kluzkou vrstvu zejména v Jihomoravském, Olomouckém a Moravskoslezském kraji. Ve čtvrtek ráno přes naše území přecházela studená fronta, na které se objevily zejména v západní polovině území a na Vysočině mrznoucí srážky s tvorbou ledovky.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 20. 1. – 26. 1. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	4	8	45	5	7	0,6	-1,3	1,9
Karlovy Vary	3	9	38	5	7	-0,4	-2	1,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	4	12	32			-0,2	-2,2	2
Přimda	5	13	41	5	7	-0,5	-2,7	2,2
Klatovy	1	7	19	3	7	0,8	-0,6	1,4
Kralovice	1	7	19	3	7	0,2	-1,3	1,5
KRAJ PLZEŇSKÝ	2	10	19			0,5	-1,5	2
České Budějovice	0	7	0	1	7	0,8	-0,6	1,4
Vyšší Brod	0	12	1	1	7	-0,6	-2,4	1,8
Husinec	0	8	0	0	7	0	-1,5	1,5
Kocelovice	1	8	13	5	7	-0,2	-1,5	1,3
Tábor	0	9	2	1	7	-0,1	-1,5	1,4
KRAJ JIHOČESKÝ	0	10	3			-0,1	-2	1,9
Praha - Ruzyně	2	5	33	5	7	0,9	-0,9	1,8
Neumětely	1	7	14	3	7	1,7	-0,5	2,2
Semčice	1	8	15	2	7	1,1	-0,8	1,9
Čáslav	0	7	4	1	7	1,5	-0,3	1,8
KRAJ STŘEDOČESKÝ	1	8	12			1,2	-0,9	2,1
Žatec	1	4	24	1	7	1	-0,4	1,4
Doksany	3	6	45	4	7	0,9	-0,2	1,1
Tušimice	3	5	53	7	7	0,3	-0,4	0,7
Ústí nad Labem	5	9	50	6	7	-0,2	-1	0,8
KRAJ ÚSTECKÝ	3	10	34			0,1	-1,1	1,2
Liberec	3	14	19	6	7	0,8	-1,4	2,2
Doksy	1	10	12	4	7	0,6	-0,9	1,5
KRAJ LIBERECKÝ	4	16	25			0,1	-1,9	2
Hradec Králové	1	8	13	3	7	1,3	-0,8	2,1
Velichovky	2	8	29	3	7	0,6	-1,5	2,1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	2	12	16			0	-1,9	1,9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Ústí nad Orlicí		1	12	9	6	7	-0,1	-1,9	1,8
Pardubice		0	9	2	4	7	1,5	-0,5	2
KRAJ PARDUBICKÝ		1	11	7			-0,1	-1,8	1,7
Nový Rychnov		1	11	5	3	7	-1,6	-2,4	0,8
Přibyslav		1	10	5	5	7	-1,2	-2,3	1,1
Kostelní Myslová		0	10	1	7	7	-1,4	-2,2	0,8
Náměšť nad Oslavou		0	6	0	0	7			
KRAJ VYSOČINA		0	11	4			-1	-2,2	1,2
Brno		0	5	0	4	7	0,6	-0,9	1,5
Kuchařovice		0	5	6	7	7	-0,5	-1	0,5
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		0	7	3			0,6	-1,3	1,9
Valašské Meziříčí		0	8	0	0	7	2,1	-1,5	3,6
Holešov		0	6	0	2	7	2	-1,2	3,2
KRAJ ZLÍNSKÝ		0	10	1			1,2	-1,8	3
Luká		0	8	5	6	7	-0,9	-2,3	1,4
Olomouc		0	6	3	3	7	1,3	-1,2	2,5
KRAJ OLOMOUCKÝ		1	10	13			0,8	-2,1	2,9
Ostrava - Poruba		0	6	2	3	7	2,4	-1,8	4,2
Opava		0	5	9	2	7	2,6	-0,8	3,4
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		1	9	6			1,7	-2	3,7
Povodí	Horní Labe	2	11	17			0,3	-1,4	1,7
	Dolní Labe	3	11	25			0,5	-1,4	1,9
	Vltavy	0	10	4			-0,1	-1,6	1,5
	Odry	1	10	12			1,7	-2	3,7
	Moravy	1	9	6			0,2	-1,8	2
Čechy		2	10	16			0,2	-1,5	1,7
Morava		1	9	6			1,2	-1,9	3,1
Česká republika		1	10	14			0,5	-1,7	2,2

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly převážně rozkolísané, popřípadě byly setrvalé nebo v ojedinělých případech s klesající tendencí. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od –4 do 2 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** měly klesající tendenci a celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od –5 do –1 cm.

Toky v povodí **Vltavy** měly převážně klesající tendenci na většině toků, v ojedinělých případech byly setrvalé nebo lehce rozkolísané. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi –4 až +1 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne také rozkolísané. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly nejčastěji mezi –4 až +3 cm, na dolním Labi (v úseku od Litoměřic po Děčín) dosahovaly toky poklesů až –13 cm.

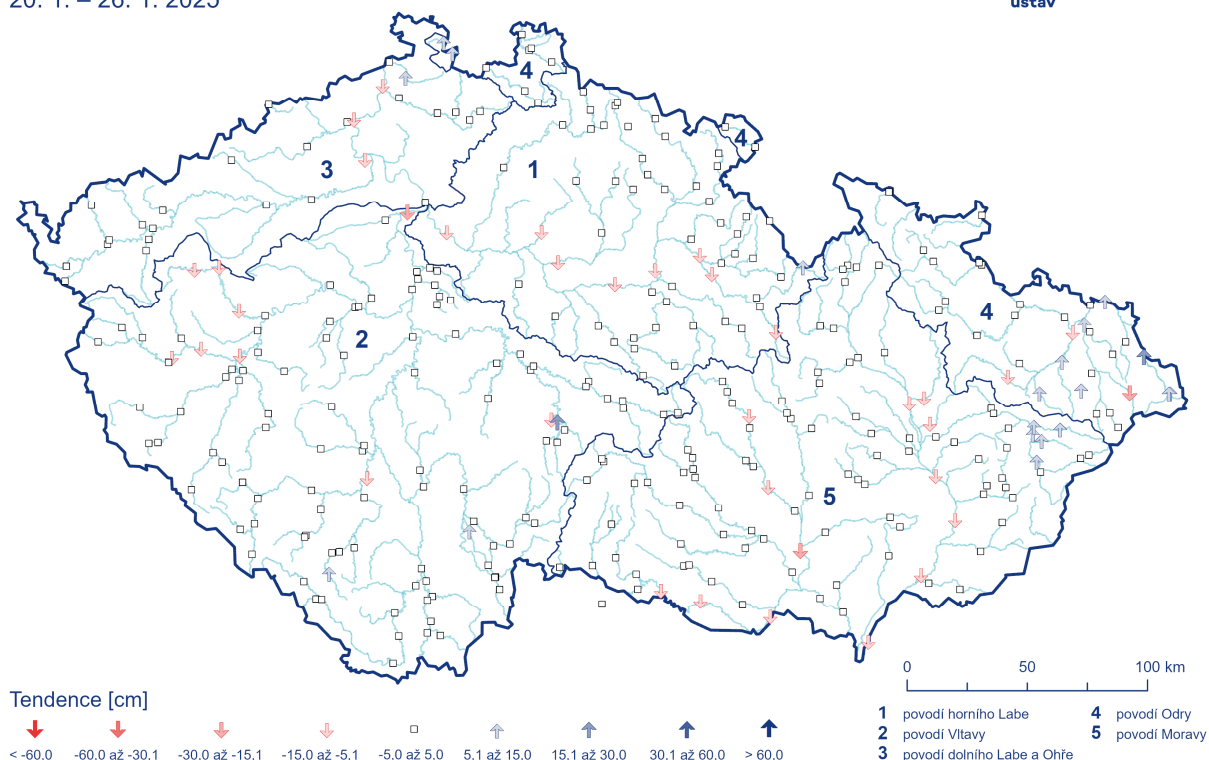
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané, v ojedinělých případech ke konci týdne docházelo k vzestupům hladin vlivem tání sněhové pokrývky. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi –3 cm až +8 cm, ojediněle docházelo k vzestupům hladin až o 18 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala klesající tendence hladin, popřípadě byly toky setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi –5 až +1 cm, na toku Moravy až –26 cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

20. 1. – 26. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 20. 1. – 26. 1. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{210-90d}$. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se opět jako v předchozím týdnu téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{180-90d}$. Vyšší vodnosti na úrovni Q_{60d} vykazovala Vrchlice ve Vrchlicích.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{210-90d}$. Vyšší vodnosti vykazovala Radbuza s vodnostmi Q_{60d} , naopak nejmenší vodnosti Malše Q_{270d} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{210-90d}$. Vlivem odpouštění z VD byly nejvyšší vodnosti na úrovni Q_{60d} na Ohři pod VD Skalka, naopak nejnižší na Bílině při vodnostech $Q_{300-270d}$.

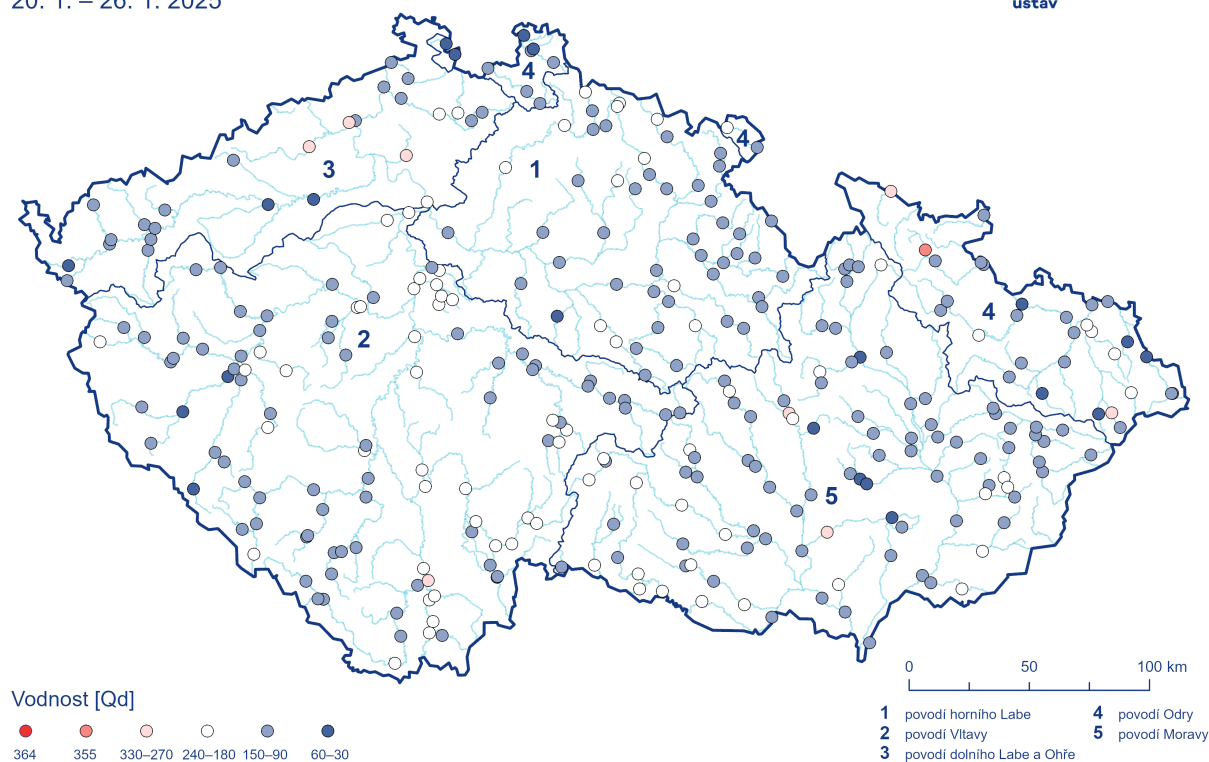
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{210-60d}$. Nejnižších vodností na úrovni hydrologického sucha vykazovaly Ostravice a Černá Opava (Q_{355d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{210-90d}$. Vyšší vodnosti vykazovala Bělá v Boskovicích při vodnosti Q_{30d} , naopak nejmenší vodnosti měla Křetínka Q_{330d} pod VD Letovice.

Průměrné týdenní vodnosti

20. 1. – 26. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 20. 1. – 26. 1. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými lednovými se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 45 do 95 % Q_I . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45 až 80 % Q_I .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 40 až 85 % Q_I .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–70 % Q_I .

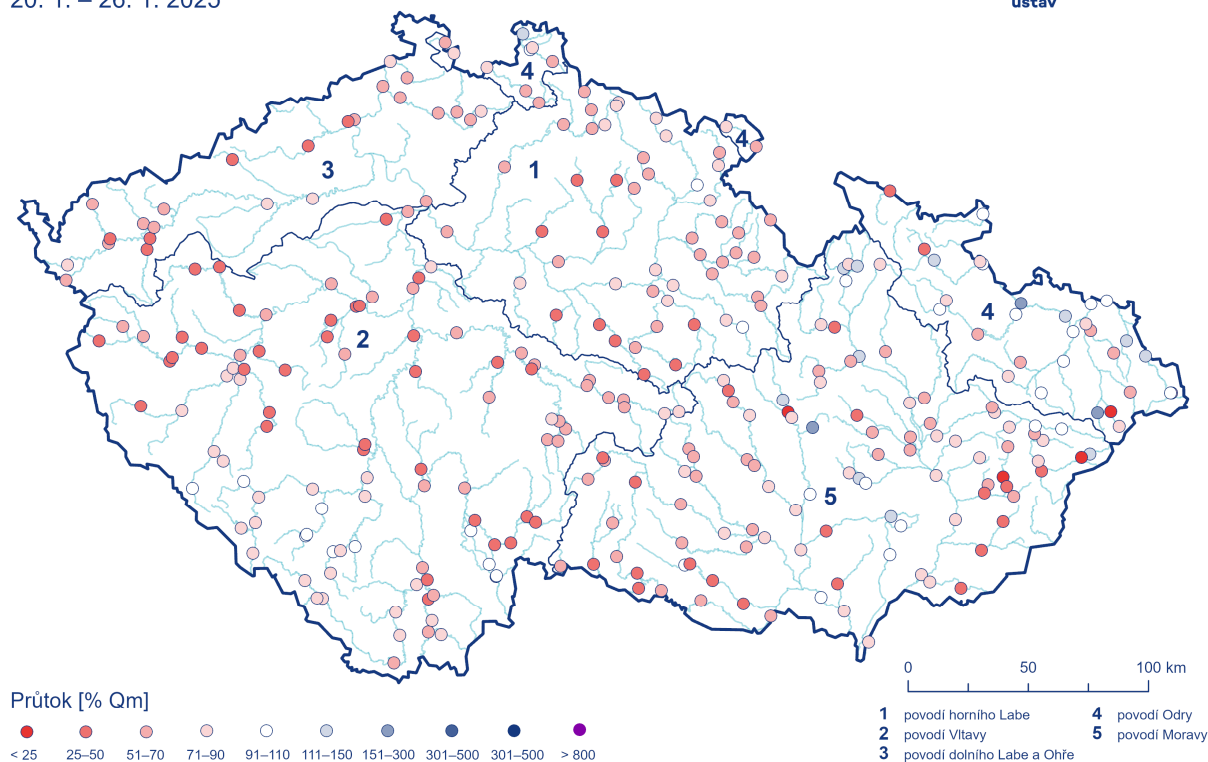
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 60–115 % Q_I , ojediněle až 170 % Q_I .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 40 až 100 % Q_I , ojediněle až 250 % Q_I . (Bělá v Boskovicích).

Průměrné týdenní průtoky

20. 1. – 26. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 20. 1. – 26. 1. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 20. 1. – 26. 1. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	15,5	22,5	69	98	13,5	118	17,9	25	26
Labe	Přelouč	49,9	67,0	75	69	37,0	93	56,1	24	20
Cidlina	Sány	3,83	7,31	52	52	3,39	60	4,38	24	20
Jizera	Bakov nad Jizerou	14,6	26,6	55	128	6,12	179	19,0	25	26
Labe	Kostelec nad Labem	72,4	117	62	405	47,9	413	86,1	22	20
Vltava	Vyšší Brod	9,55	14,2	67	75	9,08	80	10,5	20	20
Malše	Roudné	2,32	4,86	48	17	1,94	23	2,70	24	20
Vltava	České Budějovice	17,2	25,0	69	106	14,5	108	18,6	25	25
Lužnice	Bechyně	12,4	21,8	57	108	8,98	126	15,6	24	26
Otava	Písek	19,3	22,0	88	63	10,0	97	25,1	23	23
Sázava	Nespeky	12,4	22,3	56	65	9,97	74	13,2	24	20
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	16,9	26,1	65	124	14,3	138	19,3	26	21
Berounka	Beroun	21,5	48,3	45	102	16,1	112	26,7	22	23
Vltava	Praha – Chuchle	85,5	157	55	54	63,7	64	96,1	25	21
Ohře	Karlovy Vary	24,3	41,4	59	68	21,8	76	27,7	22	20
Ohře	Louny	39,6	51,9	76	222	35,7	231	40,9	24	23
Labe	Ústí nad Labem	219	341	64	204	193	233	249	20	20
Bílina	Trmice	3,15	7,71	41	101	2,77	108	3,68	24	26
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	6,94	10,8	64	84	4,37	95	10,1	22	26
Labe	Děčín	236	361	65	176	212	203	261	26	21
Odra	Svinov	12,3	12,1	102	131	10,8	145	16,4	23	26
Opava	Děhylov	12,9	11,6	111	111	12,1	115	13,5	20	20
Ostravice	Ostrava	7,19	9,48	76	78	5,91	103	13,2	22	26
Odra	Bohumín	38,2	35,6	107	187	36,0	202	46,0	23	26
Olše	Věřňovice	14,2	13,3	107	87	11,2	122	28,7	23	26
Morava	Olomouc	23,8	27,3	87	126	21,2	139	26,3	24	26
Bečva	Dluhonice	11,8	16,7	71	131	9,42	167	32,8	25	26
Morava	Strážnice	47,5	58,4	81	165	43,3	181	51,1	25	20
Svratka	Židlochovice	11,2	14,4	78	64	7,10	102	21,3	24	20
Jihlava	Ivančice	6,50	9,04	72	111	3,75	127	8,49	20	20
Dyje	Ladná	28,0	35,1	80	37	23,3	51	30,6	21	20

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až $+2$ %. Největší vzestup byl zaznamenán na VD Morávka ($+110$ cm, $+11$ %) a VD Žermanice ($+45$ cm, $+5$ %) a naopak pokles na VD Pastviny (-83 cm, -8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Rozkoš (37 %), Hněvkovice (60 %), Orlík (57 %) a Brněnská (46 %).

V nádržích Vltavské kaskády je akumulace vody nad předepsaným minimem k 27. 1. 2025 na $238,91$ mil. m^3 .

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 27. 1. 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	%	$m^3.s^{-1}$	$m^3.s^{-1}$	$^{\circ}C$	$m^3.s^{-1}$
Rozkoš	276,49	30184	18130	37	45970	300	0,5	0,08	1,3	
Pastviny	465,14	5248	4293	72	3702	184	4,2	4	0,1	
Seč I	484,99	12488	10988	77	6512	197	2,6	1,7	1,4	
Vrchlice	323,73	8259	7827	99	63	0	0,27	0,26	2,5	
Josefův Důl	731,08	19757	19284	96	1008	382	0,27	0,28		
Souš	766,55	5073	4588	99	1281	103	0,205	0,375		
Lipno I.	723,89	232193	208793	83	73807	243	8,1		1,5	
Římov	468,63	28183	26114	87	5454	351	2,7	1,2	1,7	0,56
Hněvkovice	368,25	16247	7307	60	4848	0			0,6	
Orlík	343,70	492815	212815	57	223685	361	55		4,9	
Slapy	267,86	238578	169773	85	30722	0			4,5	
Želivka	376,77	263285	242685	99	3315	0	5,56		3,5	
Hracholusky	351,60	28070	22957	72	11523	469	5,8	4,33	1,5	
Nýrsko	520,66	15750	14785	93	3189	159			2,3	
Žlutice	505,40	9310	8272	79	3492	268				
Skalka	437,51	3222	2311	94	12697	101	8,08	8,22	1,9	
Jesenice	437,58	39480	37335	100	13270	101	3,04	3,11	1	
Horka	500,83	14953	12503	75	4277	0	0,69	0,61		
Březová	424,44	1543	497	96	3155	101	1,66	1,71		
Stanovice	511,13	19291	17641	87	4929	205	0,8	0,42		
Nechranice	266,80	209601	206951	89	62826	172	3,34	3,76	2,2	
Přísečnice	730,89	43296	40456	87	7134	775		0,11		
Fláje	735,12	18631	16876	87	2969	861				
Kružberk	428,48	28548	24529	100	6977	101	5,7	1,49	1,8	4,5
Šance	499,09	35628	33145	75	17438	272	4,16	0,36	6,5	0,946
Morávka	506,90	5497	4957	101	5158	99	2,45	0,22	3	0,111
Žermanice	290,98	19196	18214	99	6078	104	3,97	0,37	1,5	0,371
Těrlicko	273,66	18306	17661	80	6065	353	3,85	0,85	0,5	0,121
Opatovice	332,67	9053	7453	96	331	0	0,09	0,04	2	
Slušovice	315,35	8063	6496	90	749	0	0,42	0,04	1,8	
Vranov	346,00	95475	63635	80	27195	244	6,56	2,99	3,7	
Vír I	463,42	45899	42099	96	7243	137	4,88	2,7	4,3	
Brněnská	225,04	8090	6010	46	7010	0	6,5	7	2,8	
Letovice	358,76	9240					0,66	0,11	2,3	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m3	tis. m3	%	tis. m3	%	m3.s-1	m3.s-1	°C	m3.s-1
Boskovice	428,48	5814					0,25	0,47	1,6	
Dalešice	379,20	116270	56770	90	10630	226	4,62	2,81	5,3	
Mostiště	476,32	9897	8852	95	1096	180	1,51	0,66	0	
Nové Mlýny	170,11	65918	42168	85	21832	151	24,1	27	1,5	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

V pondělí (27. 1.) ráno leželo v Krkonoších 25 až 50 cm a na hřebenech 60 až 125 cm. Na Šumavě od několika cm do 25 cm, ve vyšších polohách 35 až 70 a na hraničním hřebenu 100 až 110 cm. V Hrubém Jeseníku, Králickém Sněžníku a v Rychlebských horách leželo nejčastěji od 15 do 50 cm a na hřebenech 60 až 90 cm. V Jizerských horách leželo převážně 15 až 60 cm a na hřebeni okolo 80 cm, V Orlických horách se vyskytovalo od 10 do 50 cm a na hřebeni okolo 60 cm. V Moravskoslezských Beskydech leželo od několika cm do 20 cm a nejvíce na Lysé hoře až 60 cm. V Krušných horách leželo od několika cm do 25 cm, na hřebeni okolo Klínovce a Fichtelbergu 30 až 45 cm. Na Českomoravské vrchovině byla často už jen nesouvislá pokrývka a v nejvyšších partiích jen 5 až 10 cm. Také v ostatních oblastech sněhu ubylo a většinou se tam leží od nesouvislé pokrývky do 10 cm mokrého sněhu, v polohách pod 500 m n. m. už je sněhová pokrývka jen ojediněle.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 27. 1. 2024 činí cca 0,583 mld. m³, což představuje v průměru cca 7,4 mm (7,4 litrů na jeden metr čtvereční).

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 27. 1. 2025

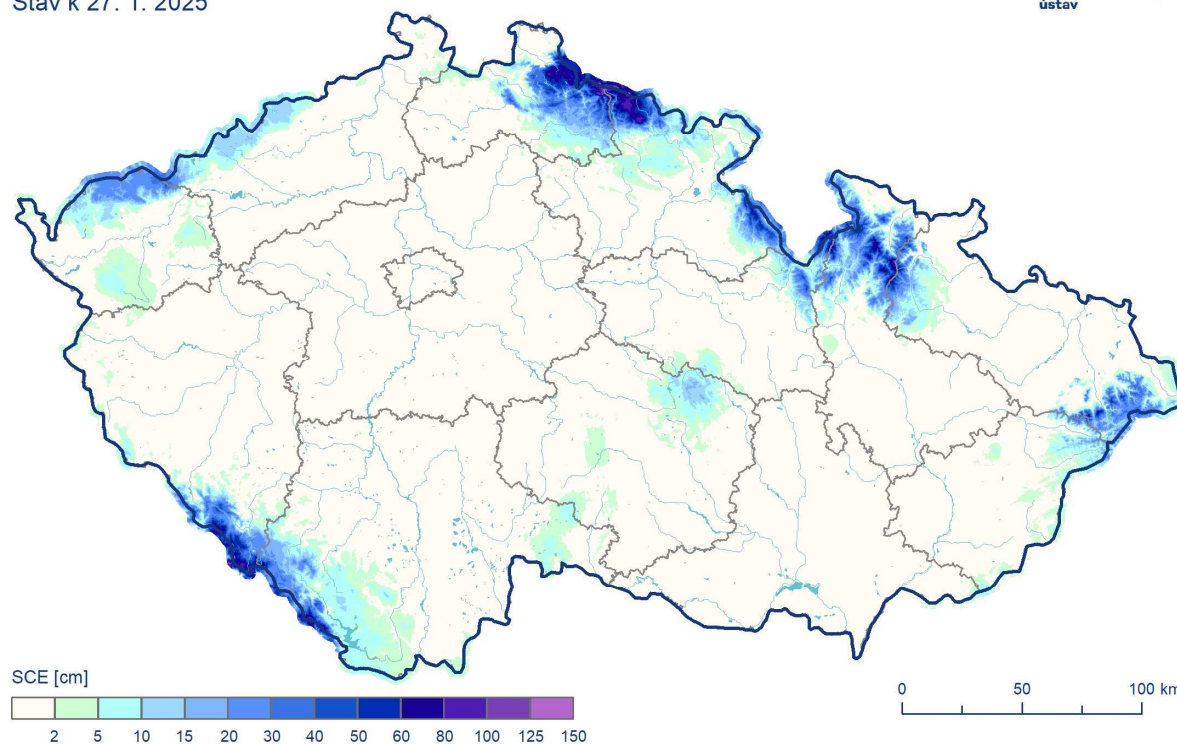
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	24,0	37,3
Labe po Přelouč	17,6	113,3
Cidlina po Sány	1,2	1,4
Jizera po ústí	34,7	76,1
Vltava po VD Lipno	45,6	43,3
Otava po ústí	14,7	56,4
Lužnice po ústí	0,9	3,8
Vltava po VD Orlík	9,7	117,4
Sázava po ústí	1,1	4,8
Berounka po ústí	1,6	14,2
Ohře po VD Nechanice	11,5	41,6
Labe po Děčín	7,3	372,9

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Opava po ústí	12,8	26,7
Odra po státní hranici	11,5	54,3
Olše po Věřňovice	10,1	10,8
Morava po Moravičany	40,6	63,3
Bečva po ústí	6,6	10,7
Morava po Strážnici	9,0	82,3
Dyje po VD Vranov	2,0	4,4
Svitava po ústí	0,9	1,0
Jihlava po ústí	1,3	3,9
Svratka po ústí	2,8	11,5
Morava a Dyje	4,8	115,6

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 27. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

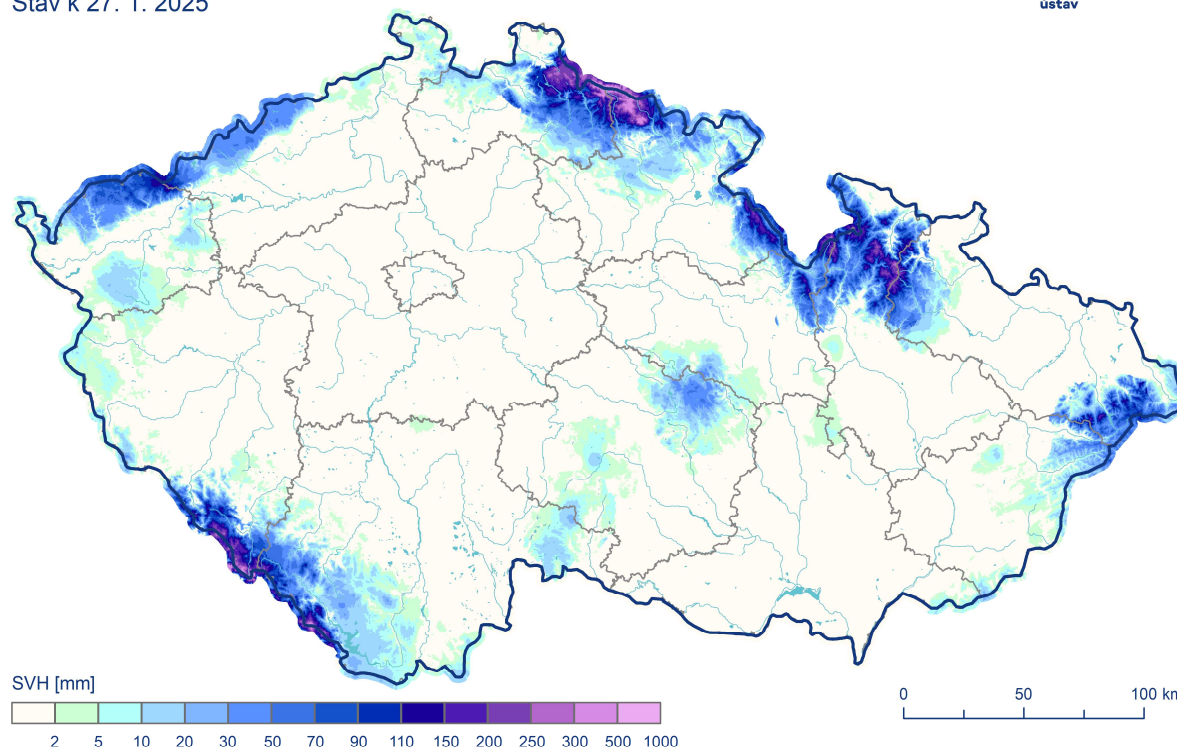


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 27. 1. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 27. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 27. 1. 2025

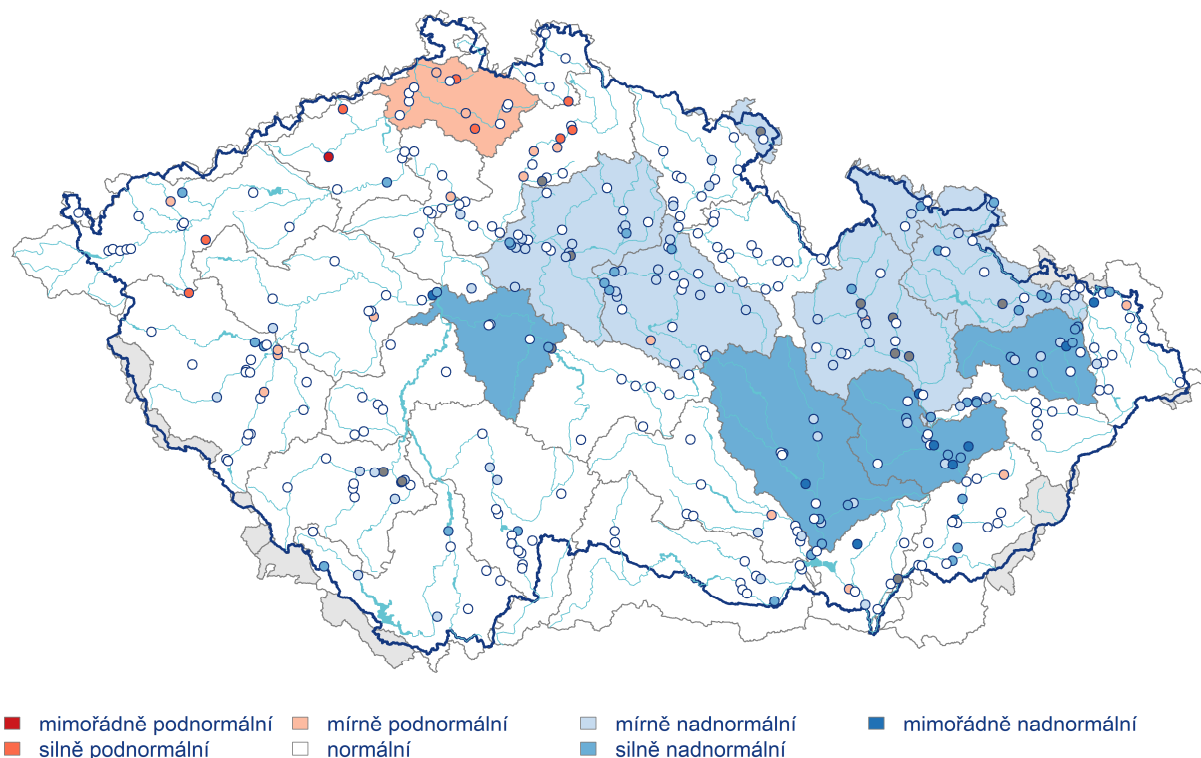
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 4. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, Odry, střední Moravy, Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Opavy, Osoblahy, Stěnavy a horní Moravy. Naopak v povodí Ploučnice byla hladina mírně podnormální. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

20.01. – 26.01.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrtý, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody zhoršil z mírně nadnormálního na normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (3 %) se téměř nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (12 %) se zmenšil, podíl vrtů s normální hladinou (61 %) se mírně zvětšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (2 %) se téměř nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (53 % mělkých vrtů). U 45 % mělkých vrtů hladina stagnovala, až mírně stoupala (tab. 6). K mírnému zhoršení stavu z mimořádně na silně nadnormální došlo v povodí střední Moravy. V povodí horní Moravy a Stěnavy se stav zhoršil ze silně na mírně nadnormální. Na normální z mírně nadnormálního stav se zhoršil stav v povodí horního Labe, horní Vltavy, Otavy a Bečvy. K mírnému zhoršení stavu z normálního na mírně podnormální došlo v povodí Ploučnice. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

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	0	2	5	61	17	12	3

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

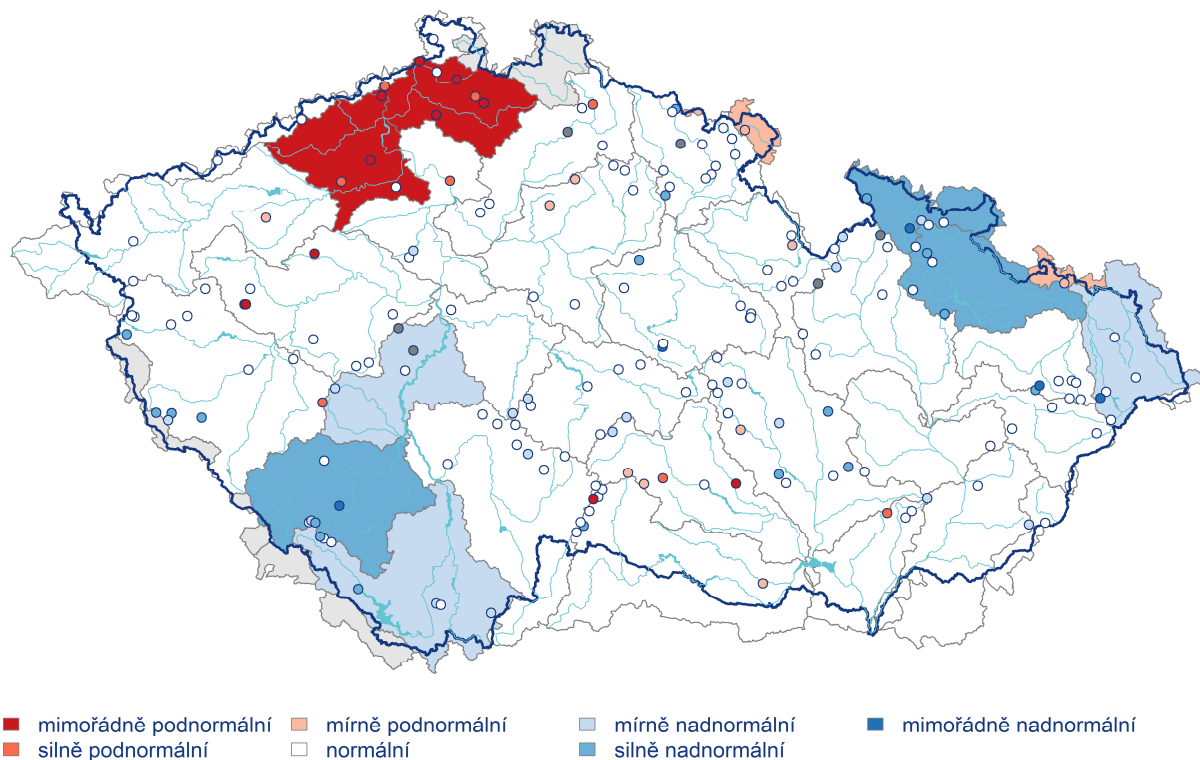
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	53	45	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 4. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Otavy, Opavy a Osoblahy byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, střední Vltavy a Olše a Ostravice. V povodí Stěnavy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

20.01. – 26.01.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 7 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 výrazněji nezměnil. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální (3 %) a se silně nadnormální vydatností (10 %) se téměř nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (61 %) se zvětšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 51 % pramenů. U 45 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zmenšení vydatnosti (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu z mírně nadnormálního na normální došlo v povodí dolní Sázavy, horní Berounky, Odry, horní Moravy a Svatky a Svitavy. Z normálního na mírně podnormální se stav zhoršil v povodí Stěnavy. Naopak v povodí Jizery došlo ke zlepšení stavu z mírně podnormálního na normální.

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	6	5	5	61	10	10	3

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	2	45	51	2	1

F. Vlhkost půdy

Ve 4. kalendářním týdnu registrujeme mírný 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 50 až 69 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 71 až 88 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků měly na začátku týdne převážně setrvalou tendenci. Poté docházelo k výraznějším přechodným vzestupům v důsledku dešťových srážek a oteplení s následným odtáváním sněhové pokrývky. SPA se nevyskytovaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od 0 do +40 cm. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 150 % Q_I . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

V současné době se nevyskytuje sucho v České republice ve vrstvě 0 až 100 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 4. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, Odry, střední Moravy, Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Jizeru, Opavy, Osoblahy, Stěnavy a horní Moravy. Naopak v povodí Ploučnice byla hladina mírně podnormální. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 4. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Otavy, Opavy a Osoblahy byla vydátnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydátnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, střední Vltavy a Olše a Ostravice. V povodí Stěnavy byla vydátnost mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydátnost.

H: Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Vyplňující se brázda nízkého tlaku vzduchu bude zvolna postupovat ze západní přes střední Evropu k východu. Na její přední straně se k nám ve čtvrtek přechodně obnoví příliv teplého vzduchu od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. V jejím týlu k nám v pátek začne proudit studený vzduch od severozápadu a současně se k nám bude rozšiřovat tlaková výše od západu. V dalších dnech kolem tlakové výše nad západní a severní Evropou k nám bude pokračovat příliv studeného vzduchu od severu, který bude v závěru slábnout.

29. 1.

Oblačno až zataženo. Ojediněle déšť nebo přeháňky, na horách nad 800 m místy sněžení. Odpoledne a večer ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, na západě Čech 4 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude k večeru slábnout.

30. 1.

Jasno až polojasno, v Čechách přechodně oblačno. Místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, i mrznoucí, které se budou hlavně na východě rozpouštět. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na východě a severu při mírném větru 4 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 3 °C, na východě místy kolem 11 °C. Slabý jižní až jihovýchodní vítr do 3 m/s, na východě a severu místy mírný vítr 3 až 6 m/s.

31. 1.

Oblačno až zataženo, zpočátku místy mlhy, i mrznoucí a na Moravě a ve Slezsku místy až polojasno. Od severozápadu občasné déšť nebo přeháňky, nad 1000 m, postupně nad 500 m srážky sněhové. Na Moravě a ve Slezsku srážky až odpoledne a večer a jen místy. Později od severozápadu ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Slabý proměnlivý do 4 m/s, na východě zpočátku mírný vítr z jižních směrů 3 až 6 m/s, se bude během dne měnit na mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s a večer zeslábně.

1. 2.

Polojasno až oblačno, na severu a severovýchodě až zataženo a zejména na horách místy sněhové přeháňky nebo sněžení. Jinde srážky jen ojediněle a pod 400 m i smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý, přes den přechodně mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

2. 2.

Oblačno až polojasno, ojediněle sněhové přeháňky. Na severu a severovýchodě přechodně až zataženo a místy občasné sněžení. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -7 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C. Slabý, přes den místy mírný vítr ze severních směrů 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 3. 2. do 5. 2.

Oblačno až polojasno, ojediněle sněhové přeháňky. Zejména zpočátku na severu a severovýchodě přechodně až zataženo a místy občasné sněžení. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C, v závěru místy až +5 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 28. 1. 2025

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo mírně kolísají. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průtoky podprůměrné až lehce nadprůměrné a pohybují se převážně v rozmezí od 50 do 130 % Qm, menší horské toky dosahují až 3násobku Qm.

Vyhlídka do 2. 2. 2025

V následujících dnech budou hladiny toků převážně rozkolísané v důsledku teplot, tání sněhové pokrývky a predikovaných srážek, v menší míře budou setrvalé.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se nebude výrazněji měnit.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný vzestup 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