



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Petra Sýkorová / 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

V první polovině týdne k nám zasahovala rozsáhlá tlaková výše nad jižní Evropou a přetrvával tak inverzní charakter počasí. Ten ukončila až ve čtvrtek studená fronta, která přes naše území přešla od severozápadu. V pátek k nám proudil studený a vlhčí vzduch od severozápadu, v sobotu pak počasí u nás ovlivňovala tlaková výše putující přes Alpy k jihovýchodu. V závěru týdne přes naše území od jihozápadu postupovala teplá fronta.

Oblačnost

Na začátku týdne pokračoval inverzní ráz počasí. Na většině území převažovalo jasno až polojasno, v severní polovině Čech a od úterý i na Moravě se vytvářela a udržovala nízká oblačnost a mrznoucí mlhy. Ve středu se do Čech od severozápadu nasouvala frontální oblačnost a mlhy se zde rozpustily, na Moravě místy přetrvávaly až do čtvrtečního přechodu studené fronty. V pondělí a v úterý bylo naměřeno v průměru 46 % astronomicky možného svitu, ve středu 32 % (nejvíce v Jihočeském kraji 74 % a nejméně v kraji Jihomoravském 4 %). Od čtvrtka do neděle převažovala velká oblačnost. Nejméně svitu bylo zaznamenáno ve čtvrtek a v neděli, kdy bylo vzhledem přecházejícím frontám převážně zataženo (3 %, potažmo 0 % astr. možného svitu). V pátek a v sobotu byla oblačnost částečně protrhaná a zejména v sobotu ráno a dopoledne bylo díky vlivu tlakové výše přechodně i polojasno.

Srážky

Z celorepublikového pohledu byl 1. týden srážkově normální, naměřeno bylo 100 % normálu (Tabulka 1). V prvních třech dnech ještě panoval anticyklonální ráz počasí, kdy se srážky nevyskytovaly nebo byly jen velmi ojedinělé a slabé. Ve čtvrtek se srážky od severozápadu vyskytly na celém území, zpočátku byly mimo hory dešťové a od severu přecházely ve všech polohách do sněžení. Naměřeno bylo většinou od 1 do 7 mm srážek, na horách výjimečně i kolem 10 mm. V pátek se na většině území vyskytovaly sněhové přeháňky, úhrny se pohybovaly většinou do 3 mm, na severu do 7 mm, na horách ojediněle i kolem 15 mm. V sobotu sněžilo jen výjimečně, zejména ještě v noci v severovýchodní polovině území s úhrny do 5 mm. Nejvíce srážek přinesla nedělní teplá fronta, na které se od jihozápadu na celém území vyskytlo sněžení přecházející postupně do mrznoucího deště. Do pondělního rána spadlo 1 až 10 mm, na horách v Čechách i kolem 20 mm. Nejvyšší úhrn zaznamenaly stanice Přebuz 25 mm, Nejdek 22 mm a Dvoračky 20 mm.

Maximální teploty

Průměrná maximální teplota za ČR se na začátku týdne pohybovala kolem 1 °C, přičemž mezi staničními měřeními panovaly vzhledem k teplotní inverzi výrazné rozdíly. Kromě nadmořské výšky hrála velkou roli celodenní oblačnost a mlha, při kterých během dne teploty zůstávaly po celý den pod bodem mrazu. Například v pondělí naměřila nejnižší maximum stanice Ústí nad Labem, Kočkov -2,0 °C, zatímco nejvyšší stanice Churáňov 13,1 °C. Od úterý do čtvrtka se oteplovalo. Nejvyšší staniční maxima byla naměřena na Nový rok, a to 13,2 °C stanicemi České Budějovice, Rožnov a Křemže, Mříč. Teploty kolem 10 °C byly dosahovány i jinde v Čechách a ve Slezsku, zatímco na Moravě se kvůli déletrvající mlze a nízké oblačnosti pohybovaly kolem nuly. Podobně vypadalo rozložení teplot i ve čtvrtek. V pátek se výrazně ochladilo a až do konce týdne se maxima pohybovala v průměru kolem 0 °C.

Minimální teploty

Od pondělí do středy se minimální teploty pohybovaly v průměru kolem -4 °C. V nižších a středních polohách teploty klesaly pod bod mrazu, ojediněle i pod -10 °C, na horách byly teploty vzhledem k inverzi místy kladné. Ve čtvrtek bylo výrazně tepleji s minimy v průměru kolem 1 °C. Na většině území Čech s výjimkou východu byla v tento den díky

čerstvému větru minima kolem 4 °C, jinde v průměru kolem -3 °C. V pátek a v sobotu už byly teploty v rámci regionů vyrovnanější, v nižších a středních polohách se většinou pohybovaly od -1 do -6 °C a v celorepublikovém průměru kolem -3 °C. Z hlediska průměrné minimální teploty byla nejchladnější nocí ta na neděli, kdy bylo vzhledem k přechodně protrhané oblačnosti a sněhové pokrývce v průměru kolem -7 °C. Nejnižší teplotu týdne naměřil v neděli Březník, a to -18,4 °C, v polohách pod 600 m n. m. naměřila ve stejný den Světlá Hora -10,6 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přičemž přízemní teploty byly nižší v průměru o 2 °C. Nejnižší přízemní teplotu -19,2 °C zaznamenala v neděli stanice Králíky.

Průměrné teploty

První týden roku 2025 byl jako celek teplotně normální. Průměrná teplota za ČR byla -1,4 °C a odchylka od normálu činila -0,3 °C. Na začátku a na konci týdne se průměrná teplota pohybovala kolem -2 °C, uprostřed týdne kolem 0 °C.

Sníh

Na začátku týdne se sněhová pokrývka vyskytovala převážně v polohách nad 600 m n. m. V pondělí ráno leženo nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy (Blatný vrch 90 cm, Plechý 81 cm) a Krkonoš (Labská bouda 80 cm), mimo horské polohy to bylo většinou kolem 5 cm. Do čtvrtka sněhová pokrývka mírně odtávala, za studenou frontou ale začal sníh opět přibývat, a to ve všech polohách. Například na horách na severu republiky ho v pátečních sněhových přeháňkách připadlo místy i přes 20 cm. Na konci týdne bylo sněhu nejvíce opět na Šumavě (Blatný vrch 102 cm, Plechý 89 cm) a v Krkonoších (Labská bouda 98 cm) a ležel místy i v nížinách.

Nebezpečné jevy

Od pondělí do středy se v noci se při jasné obloze a mrznoucích mlhách vytvářela (nejen) na pozemních komunikacích námraza (jíní). Ve středu a ve čtvrtek vál zejména v Čechách, na severu Moravy a ve Slezsku silný vítr s nárazy kolem 70 km/h, na horách i přes 110 km/h. Podobné nárazy větru byly ojediněle zaznamenány i v pátek. V noci na pátek se vytvářelo četné náledí, to se tvořilo místy i v dalších dnech po tání a opětovném zamrznání sněhu. V noci na sobotu na severu Čech lokálně silně sněžilo s intenzitou i kolem 3 cm/h. V neděli se během dne začala od jihozápadu při mrznoucím dešti vytvářet ledovka (i silná), která místy přetrvávala i v noci na pondělí.

Tab 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 30. 12. 2024 – 5. 1. 2025*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	18	11	172	5	7	-1.5	-0.7	-0.8
Karlovy Vary	18	10	179	3	7	-1.7	-1.5	-0.2
KRAJ KARLOVARSKÝ	21	15	139			-1.9	-1.6	-0.3
Přimda	21	16	131	7	7	-3	-2.1	-0.9
Klatovy	12	7	166	4	7	0.1	0	0.1
Kralovice	10	7	134	3	7	-0.6	-0.8	0.2
KRAJ PLZEŇSKÝ	14	12	121			-0.6	-0.9	0.3
České Budějovice	7	8	90	4	7	1.2	0	1.2
Vyšší Brod	11	14	78	4	7	-2.2	-1.8	-0.4
Husinec	6	8	70	4	7	0.1	-0.8	0.9
Kocelovice	10	8	116	4	7	0.1	-0.9	1
Tábor	4	10	42	2	7	-0.8	-1.1	0.3
KRAJ JIHOČESKÝ	9	11	77			-0.2	-1.4	1.2
Praha - Ruzyně	10	6	180	3	7	-0.1	-0.4	0.3
Neumětely	6	6	89	3	7	0.2	0.1	0.1
Semčice	12	10	120	3	7	-0.7	-0.3	-0.4
Čáslav	12	8	149	3	7	-0.7	0.4	-1.1
KRAJ STŘEDOČESKÝ	10	9	109			0.1	-0.3	0.4
Žatec	15	6	271	4	7	-1	0	-1
Doksany	11	7	150	3	7	-0.5	0.1	-0.6
Tušimice	16	7	229	5	7	-0.6	0	-0.6
Ústí nad Labem	13	11	113	5	7	-1.2	-0.6	-0.6
KRAJ ÚSTECKÝ	15	11	139			-0.7	-0.6	-0.1
Liberec	12	18	69	4	7	-1.1	-0.8	-0.3
Doksy	11	12	95	3	7	-0.5	-0.5	0
KRAJ LIBERECKÝ	20	19	104			-2	-1.3	-0.7
Hradec Králové	13	11	114	3	7	-1.1	-0.4	-0.7
Velichovky	17	13	128	4	7	-2	-1	-1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	20	16	122			-2.4	-1.3	-1.1
Ústí nad Orlicí	14	17	83	4	7	-2.6	-1.4	-1.2

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		15	10	152	2	7	-0.2	0	-0.2
KRAJ PARDUBICKÝ		13	14	98			-2.2	-1.3	-0.9
Nový Rychnov		8	14	58	2	7	-1.2	-1.9	0.7
Přibyslav		5	11	43	3	7	-2.9	-1.8	-1.1
Kostelní Myslová		7	11	66	3	7	-1.6	-1.7	0.1
Náměšť nad Oslavou		6	7	77	2	7			
KRAJ VYSOČINA		8	12	64			-2	-1.7	-0.3
Brno		4	6	69	3	7	-1.9	-0.6	-1.3
Kuchařovice		3	6	51	3	7	-1.7	-0.7	-1
KRAJ JIHMORAVSKÝ		4	8	54			-1.9	-1	-0.9
Valašské Meziříčí		5	13	40	2	7	-1.2	-0.9	-0.3
Holešov		8	9	86	4	7	-2	-0.8	-1.2
KRAJ ZLÍNSKÝ		6	15	42			-2.1	-1.3	-0.8
Luká		11	9	116	3	7	-3.6	-2	-1.6
Olomouc		8	7	104	2	7	-1.9	-0.9	-1
KRAJ OLOMOUCKÝ		11	13	86			-2.1	-1.7	-0.4
Ostrava - Poruba		10	11	90	3	7	-0.8	-1.1	0.3
Opava		8	7	107	3	7	-0.9	-0.3	-0.6
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		9	14	66			-1.2	-1.5	0.3
Povodí	Horní Labe	18	15	121			-1.9	-0.9	-1
	Dolní Labe	14	13	109			-0.7	-0.9	0.2
	Vltavy	9	11	84			-0.3	-1	0.7
	Odry	11	15	75			-1	-1.4	0.4
	Moravy	9	12	76			-2.4	-1.4	-1
Čechy		13	12	108			-1.2	-1	-0.2
Morava		8	12	69			-1.7	-1.4	-0.3
Česká republika		12	12	100			-1.4	-1.1	-0.3

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od –8 do 0 cm, Obr. 1. Toky s překročením SPA se v průběhu týdne nevyskytovaly.

Hladiny vodních toků byly v povodí **horního Labe** převážně na poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od –8 do 1 cm. Větší poklesy byly zaznamenány v povodí Orlice (až –27 cm).

Také toky v povodí **Vltavy** měly převážně sestupnou tendenci. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi –7 až 1 cm. Větší poklesy (od –35 do –20 cm) byly zaznamenány na Vltavě v jejím horním povodí.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne také klesaly a celkové týdenní změny hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí –9 až 0 cm. Největší poklesy byly na Ohři pod VD Skalka a na stanici Citice (–15 cm) a na Labi na stanici v Ústí nad Labem (–12 cm).

Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně na poklesu, v menší míře zůstaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi –6 cm až 0 cm.

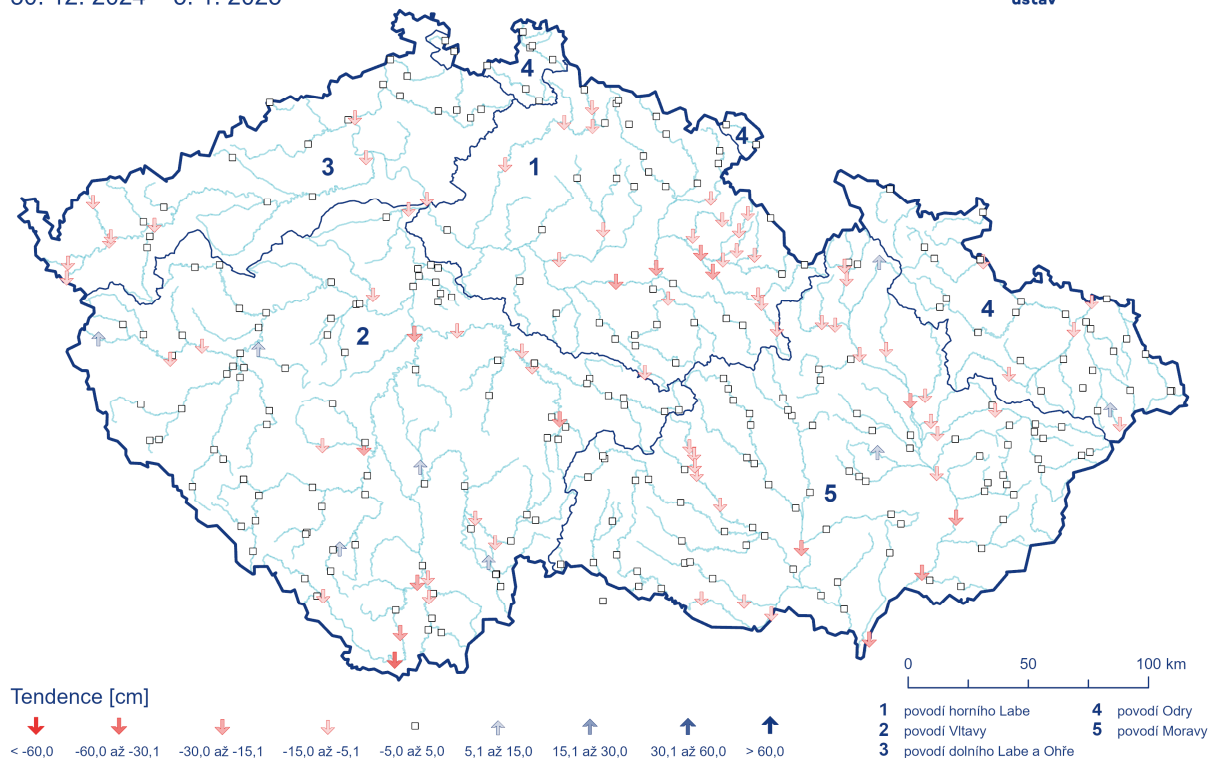
Rovněž v povodí **Moravy** byly toky na poklesu s celkovými týdenními rozdíly hladin v rozmezí –8 až 0 cm. Samotný tok Morava dosahoval ve svém dolním povodí poklesů až –24 cm.

V povodí **Dyje** také převažovaly poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi –7 až 0 cm. Nejvýraznější poklesy měly toky Oslava a Svratka (až –21 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

30. 12. 2024 – 5. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 30. 12. 2024 – 5. 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 téměř nevyskytovaly, ojediněle se vyskytly pouze v povodí Odry a na toku Křetínka, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{210-90d}$. Nejnižší vodnost (Q_{270d}) v tomto týdnu zaznamenala Novohradka a Úpa.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{180-90d}$. Nižší vodnost na úrovni Q_{240d} vykazovala téměř konstantně po celý týden Berounka v Berouně.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{270-90d}$. Menších vodností na úrovni $Q_{330-300d}$ vykazovaly některé stanice na tocích Bílina, Ploučnice a Úštěcký potok.

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{300-120d}$. Jak bylo zmíněno výše, tak se několik toků vyskytlo na úrovni hydrologického sucha, konkrétně s vodností Q_{355d} . Jednalo se o toky Vidnavka, Lučina, Ostravice a Černá Opava.

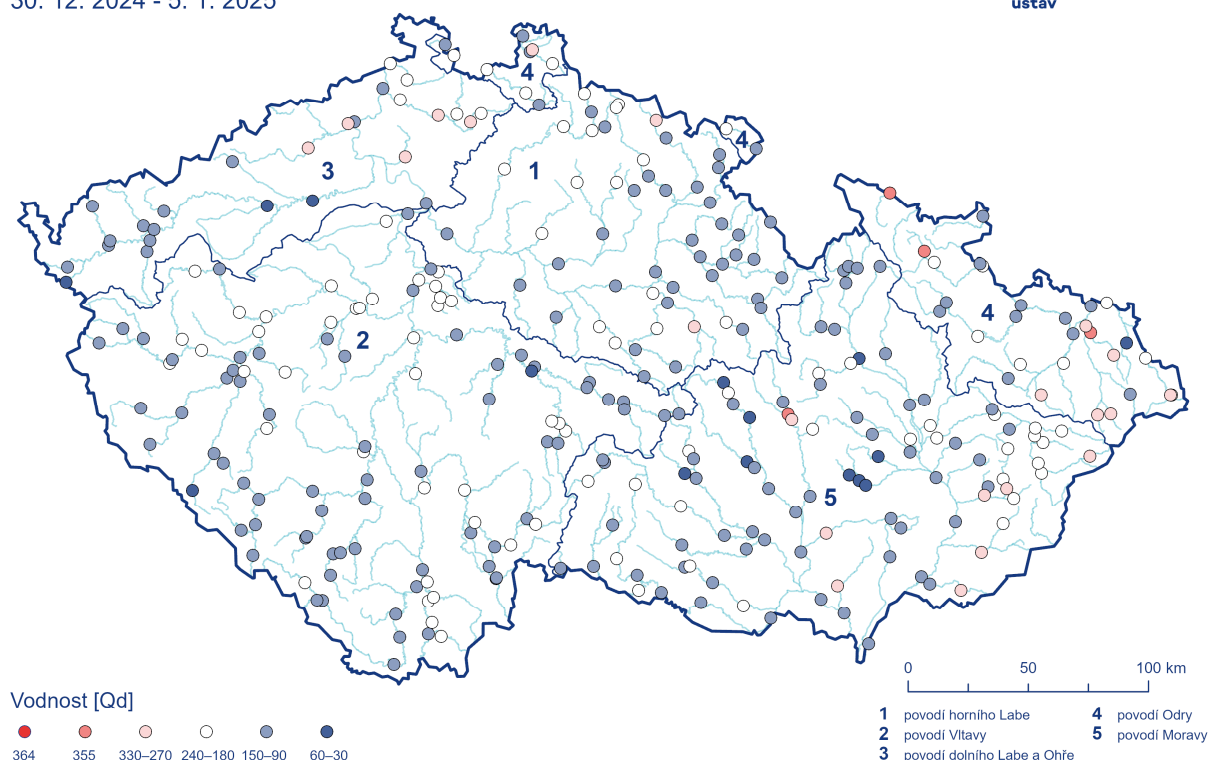
V povodí **Moravy** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{210-90d}$. Nejnižší vodnosti (Q_{300d}) byly zaznamenány především na Dřevnici a Vsetínské Bečvě a to konstantně v průběhu celého týdne.

V povodí **Dyje** se vodnosti pohybovaly mezi $Q_{180-90d}$. Na úrovni hydrologického sucha s vodností Q_{355d} se vyskytla pouze Křetínka na stanici VD Letovice.

Průměrné týdenní vodnosti

30. 12. 2024 - 5. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 30. 12. 2024 – 5. 1. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 35 do 90 % Q_I , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35 až 80 % Q_I . Vyšších hodnot dosahovala Loučná v Litomyšli (až 100 % Q_I), naopak nižších hodnot Cidlina v Jičíně (20 % Q_I).

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 40 až 90 % Q_I . Vyšších hodnot dosahoval Košetický potok (až 125 % Q_I), naopak nižších hodnot Úterský potok (20 % Q_I).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 35–70 % Q_I . Vyšších hodnot dosahovala Odava pod vodním dílem Jesenice (až 100 % Q_I), naopak nižších hodnot řeka Bílina v Bílině (kolem 25 % Q_I).

V povodí **Odry** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 25–85 % Q_I . Vyšších hodnot dosahovala Stonávka na Těrlicku pod nádrží (téměř 1,5násobku Q_I), naopak nižších hodnot toky Lomná, Ostravice a Lučina (<20 % Q_I).

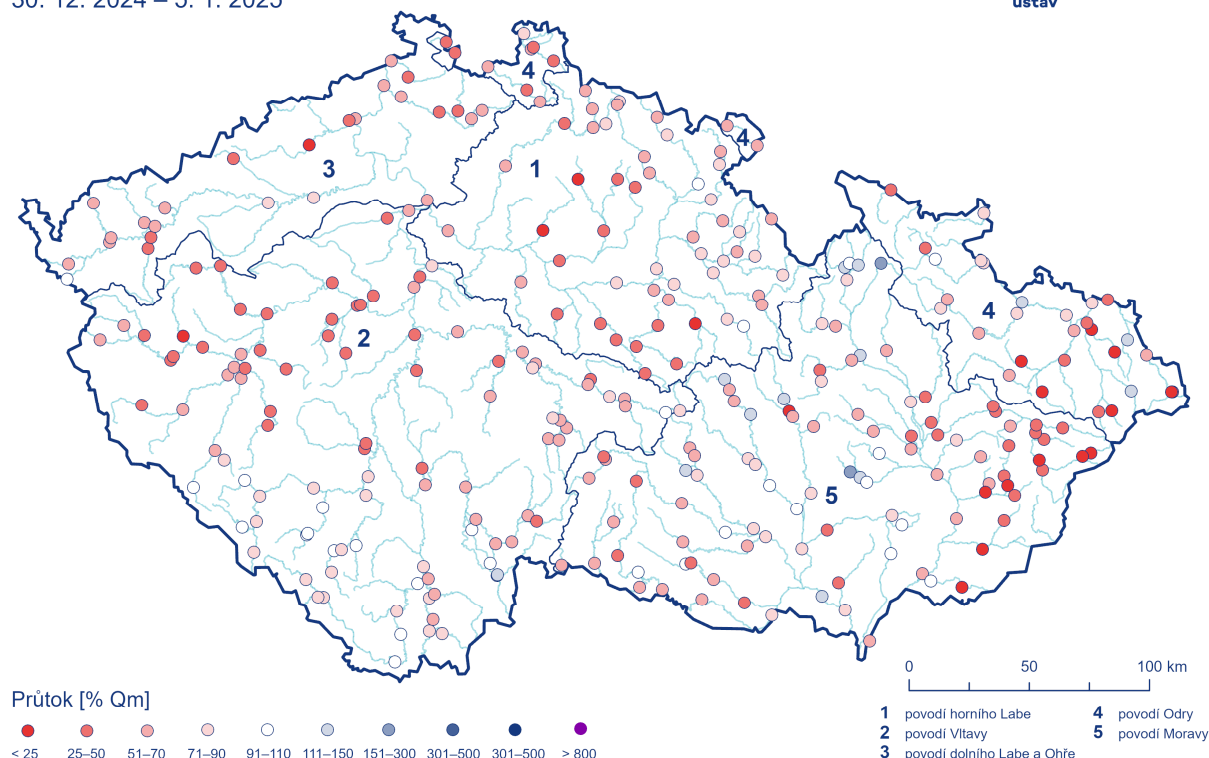
V povodí **Moravy** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot převážně mezi 25–100 % Q_I . Vyšší průtoky byly zaznamenány především v horní části povodí řeky Moravy (až 1,7násobku Q_I), naopak nejnižší průtoky byly na některých levostranných přítocích řeky Moravy, a to hlavně na tocích Velička a Dřevnice (15 % Q_I).

V povodí **Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 40 až 105 % Q_I . Vyšších hodnot dosahovala Svitava (až 125 % Q_I), naopak nižších hodnot Křetínka pod vodním dílem Letovice (<20 % Q_I).

Průměrné týdenní průtoky

30. 12. 2024 – 5. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 30. 12. 2024 – 5. 1. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 30. 12. 2024 – 5. 1. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	17,5	22,5	78	105	15,0	133	21,2	5	30
Labe	Přelouč	51,0	67,0	76	68	36,2	96	58,8	2	30
Cidlina	Sány	3,27	7,31	45	46	2,72	56	3,87	3	30
Jizera	Bakov nad Jizerou	14,0	26,6	53	144	10,1	176	18,2	1	30
Labe	Kostelec nad Labem	72,6	117	62	0	55,2	418	85,3	2	2
Vltava	Vyšší Brod	13,0	14,2	92	75	9,08	111	22,4	4	1
Malše	Roudné	2,99	4,86	62	15	1,72	35	4,56	3	3
Vltava	České Budějovice	22,5	25,0	90	106	16,9	114	33,0	2	1
Lužnice	Bechyně	13,3	21,8	61	111	10,0	129	16,8	2	2
Otava	Písek	17,9	22,0	81	69	12,5	90	22,1	1	30
Sázava	Nespeky	14,8	22,3	66	68	11,0	96	21,8	5	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	13,3	26,1	51	108	8,97	131	16,8	1	3
Berounka	Beroun	15,4	48,3	32	91	12,0	106	17,7	1	3
Vltava	Praha – Chuchle	108	157	69	60	76,3	75	139	2	1
Ohře	Karlovy Vary	23,2	41,4	56	66	20,4	74	26,2	5	30
Ohře	Louny	39,1	51,9	75	224	36,9	230	40,3	30	5
Labe	Ústí nad Labem	229	341	67	210	204	248	280	5	31
Bílina	Trmice	3,34	7,71	43	103	3,01	108	3,68	1	4
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	6,28	10,8	58	80	3,10	93	8,79	5	5
Labe	Děčín	245	361	68	180	219	217	288	5	31
Odra	Svinov	7,32	12,1	61	113	4,75	126	8,94	2	2
Opava	Děhylov	9,68	11,6	83	94	7,37	105	10,3	5	3
Ostravice	Ostrava	3,47	9,48	37	65	2,79	72	4,30	1	5
Odra	Bohumín	32,1	35,6	90	175	29,1	185	34,8	5	30
Olše	Věřňovice	6,39	13,3	48	72	5,13	78	7,46	5	30
Morava	Olomouc	23,4	27,3	86	122	19,6	141	27,5	5	30
Bečva	Dluhonice	7,59	16,7	45	124	6,45	131	9,42	5	30
Morava	Strážnice	38,2	58,4	65	156	34,3	179	44,4	5	30
Svratka	Židlochovice	11,3	14,4	79	61	6,23	98	19,7	5	30
Jihlava	Ivančice	7,42	9,04	82	111	3,53	134	10,4	2	2
Dyje	Ladná	28,0	35,1	80	26	17,9	52	31,1	2	3

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostor se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až $+1$ %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Pastviny (-54 cm, -5 %), VD Hněvkovice (-12 cm, -3 %), VD Skalka (-29 cm, -18 %), VD Jesenice (-18 cm, -3 %) a VD Morávka (-82 cm, -9 %), naopak největší vzestup na VD Seč ($+31$ cm, $+3$ %) a VD Žermanice ($+33$ cm, $+4$ %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně z 60 % s výjimkou VD Rozkoš (31 %), VD Orlík (56 %), VD Hracholusky (59 %) a VD Brněnská (45 %).

V nádržích Vltavské kaskády se snížila akumulace vody nad předepsaným minimem k 6. 1. 2025 na 240,76 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 6. 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	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	276,24	27250	15196	31	48904	319		0,08	0,9	
Pastviny	465,24	5307	4352	73	3643	181	3,12	4	0,3	
Seč I	484,22	11409	9909	70	7591	230	1,8	0,9	0,5	
Vrchlice	323,68	8212	7780	99	110	0	0,24	0,2	0,9	
Josefův Důl	730,94	19575	19102	95	1190	451	0,44	0,28	1,2	
Souš	766,44	4997	4512	98	1357	109	0,45	0,3		
Lipno I.	723,72	224887	201487	80	81113	267	16,3		2	
Římov	468,03	27045	24976	83	6592	425	2,5	2,3	3,4	0,48
Hněvkovice	368,30	16369	7429	61	4726	0			0,1	
Orlík	343,59	490843	210843	56	225657	364	54		5,8	
Slapy	267,75	237378	168573	84	31922	0			6,1	
Želivka	376,60	260880	240280	98	5720	0	6,95		5	
Hracholusky	350,27	24058	18945	59	15535	632	4,5	2,99	1,8	
Nýrsko	520,57	15633	14668	92	3306	165			2,9	
Žlutice	504,87	8674	7636	73	4128	317				
Skalka	437,42	3074	2163	88	12845	102	6,88	8,54	0,9	
Jesenice	437,58	39479	37334	98	13271	105	2,7	3,88	1	
Horka	500,51	14626	12176	73	4604	0	0,47	0,62		
Březová	424,44	1543	497	96	3155	101	1,34	1,4		
Stanovice	510,94	19087	17437	86	5133	213	0,64	0,42		
Nechranice	265,44	193899	191249	82	78528	215	30,5	36,6	4,2	
Přísečnice	730,67	42611	39771	85	7819	850		0,12		
Fláje	734,75	18149	16394	84	3451	1000				
Kružberk	428,25	27973	23954	97	7552	109	4,84	1,49	0	3,63
Šance	498,23	33728	31245	71	19338	302	1,19	0,69	7,5	0,742
Morávka	506,13	5108	4620	93	5547	106	0,74	1,38	2,5	0,108
Žermanice	289,73	16596	15614	85	8678	149	1,64	0,13	1,5	0,36
Těrlicko	273,28	17526	16881	77	6845	398	0,25	0,85	0,5	0,106
Opatovice	332,60	9005	7405	95	379	0	0,08	0,04	3	
Slušovice	314,86	7726	6159	85	1086	0	0,18	0,04	3	
Vranov	345,87	94674	62834	79	27996	251	6,08	5,37	4,8	
Vír I	463,91	46823	43023	98	6319	120	2,73	3,14	5	
Brněnská	224,96	7981	5901	45	7119	0	6,9	7,5	2,8	
Letovice	358,09	8610					0,42	0,11	1,0	

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
Boskovice	428,94	6038					0,17	0,12	2,8	
Dalešice	379,20	116270	56770	90	10630	226	3,12	3,89	6,6	
Mostiště	476,36	9930	8885	95	1063	175	0,69	0,74	0	
Nové Mlýny	170,12	66065	42315	85	21685	150	24,9	32	1,5	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

V pondělní ráno (6. 1.) ležel sníh na většině našeho území. Sněhu tak oproti minulému týdnu přibýlo. Stále ale platí, že sníh výrazně přibývá s nadmořskou výškou. Na Šumavě leželo od několika cm do 30 cm a na hřebeni 40 až 90 cm (nejvíce Blatný vrch 103 cm). V Krkonoších bylo naměřeno od 15 do 50 a na hřebeni 50 až 95 cm. V Jeseníkách a na Králickém Sněžníku od 15 do 50 a na hřebeni 60 až 80 cm. V Jizerských horách leželo nejčastěji od 15 do 50 a na hřebeni až 70 cm, v Orlických horách od 15 do 45 cm a na hřebeni až 60 cm a v Krušných horách od 10 do 30 cm a na hřebeni kolem Klínovce okolo 45 cm. V Beskydech bylo sněhu méně, nejčastěji od 5 do 20 cm a kolem Lysé hory až okolo 30 cm. Na Českomoravské vrchovině a na zbytku našeho území leželo nejčastěji od 1 do 10 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 6. 1. 2025 činí cca 0,663 mld. m³, což představuje v průměru cca 8,4 mm (8,4 litrů na jeden metr čtvereční).

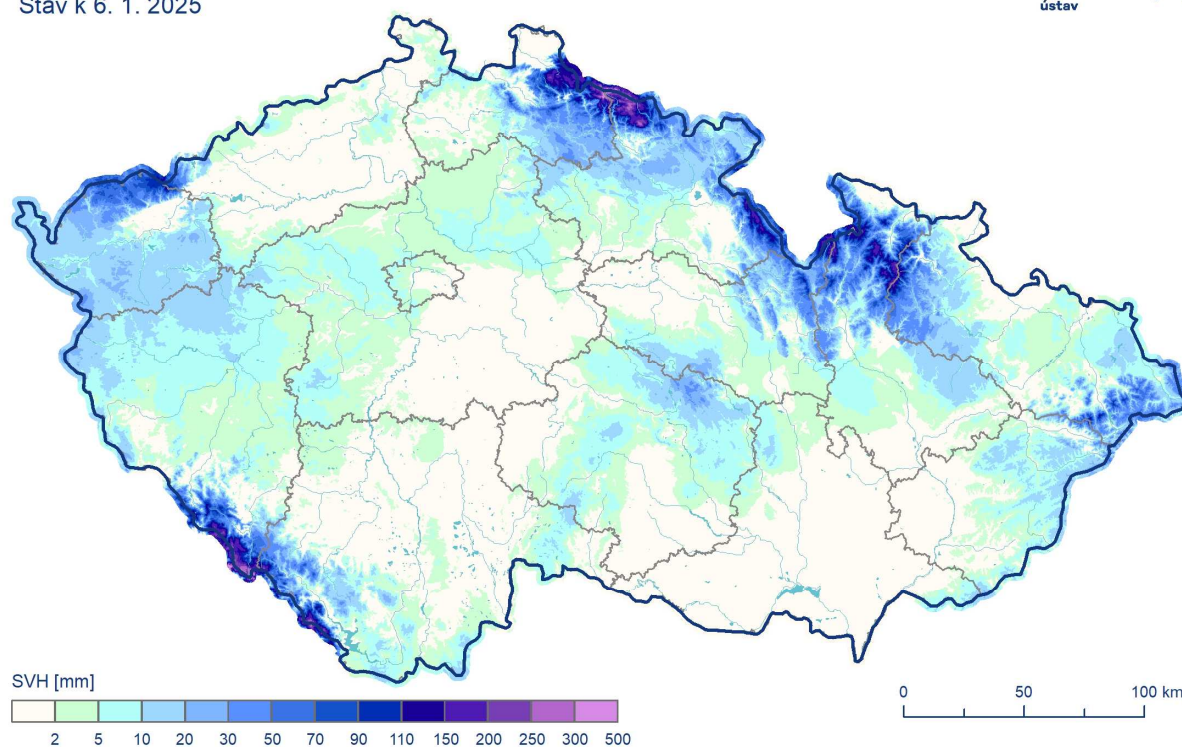
Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 6. 1. 2025

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	25,1	39	Opava po ústí	14,8	30,9
Labe po Přelouči	18	115,8	Odra po státní hranici	12,5	59
Cidlina po Sáňce	5,2	6,0	Olše po Věřňovicích	15,4	16,5
Jizera po ústí	27,7	60,7	Morava po Moravičanech	35,4	55,2
Vltava po VD Lipno	29,3	27,8	Bečva po ústí	7,8	12,6
Otava po ústí	13	49,9	Morava po Strážnici	10,2	93,3
Lužnice po ústí	1,9	8	Dyje po VD Vranov	2,2	4,9
Vltava po VD Orlík	8,2	99,3	Svitava po ústí	2,3	2,6
Sázava po ústí	2,2	9,6	Jihlava po ústí	2,1	6,3
Berounka po ústí	7,5	66,4	Svratka po ústí	4	16,5
Ohře po VD Nechanice	16,2	58,6	Morava a Dyje	5,7	137,3
Labe po Děčíně	8,6	439,4			

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 6. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

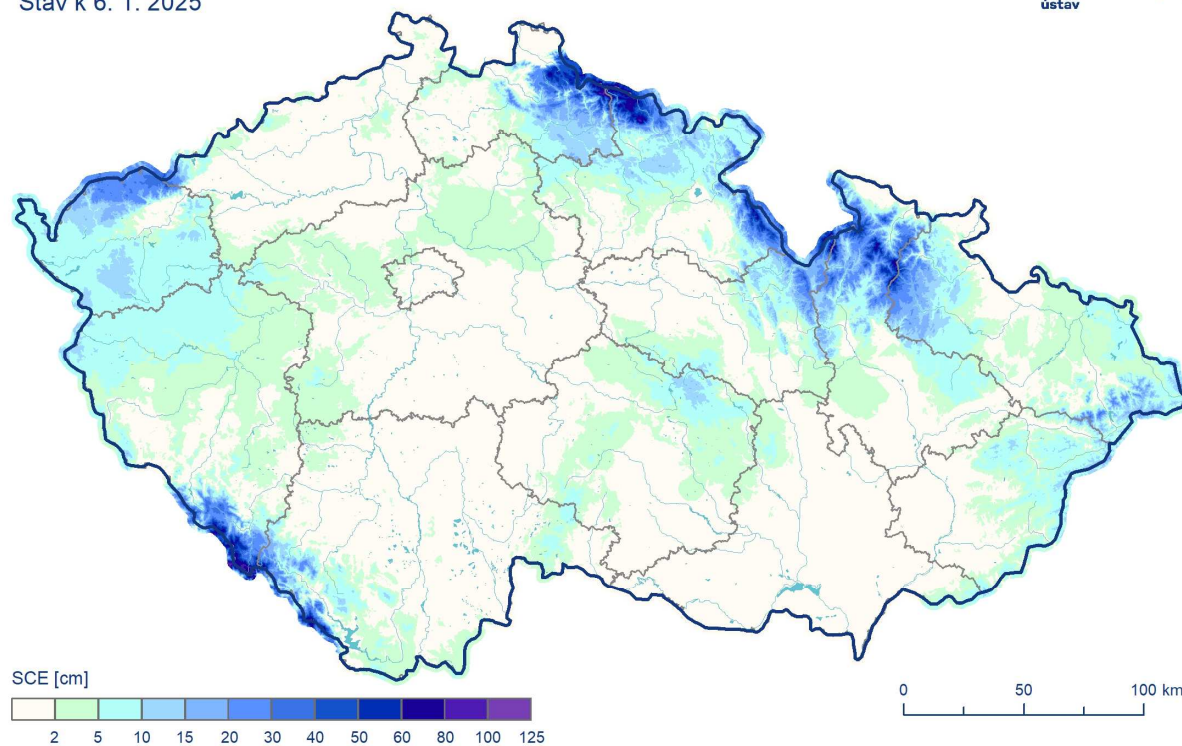


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 6. 1. 2025

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 6. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 6. 1. 2025

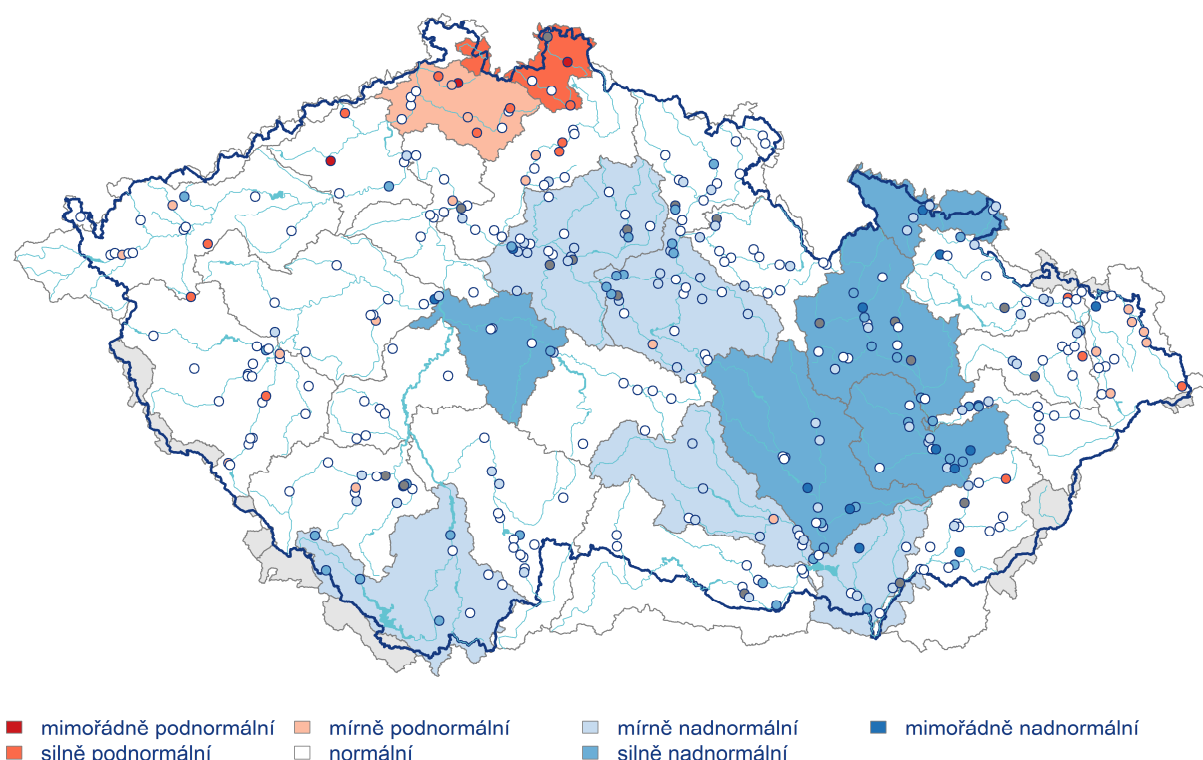
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, Osoblahy, horní a střední Moravy a Svatky a Svitavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí Ploučnice byla dosažena mírně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé dokonce silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

30.12.2024 – 05.01.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 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 zhoršil na normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální (4 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (12 %) se snížil, podíl vrtů s normální hladinou (54 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (5 %) se mírně zvýšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (54 % mělkých vrtů). U 7 % mělkých vrtů došlo k poklesu nebo velkému poklesu hladiny (tab. 6). K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí horního Labe, Orlice a Otavy ze silně nadnormálního na normální a v povodí Lužické Nisy a Smědé z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu a horní Vltavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí Lužnice, střední Vltavy, dolní Ohře, Stěnavy, Opavy, Bečvy a dolní Moravy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Ploučnice z normálního na mírně podnormální. 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	1	4	5	54	20	12	4

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

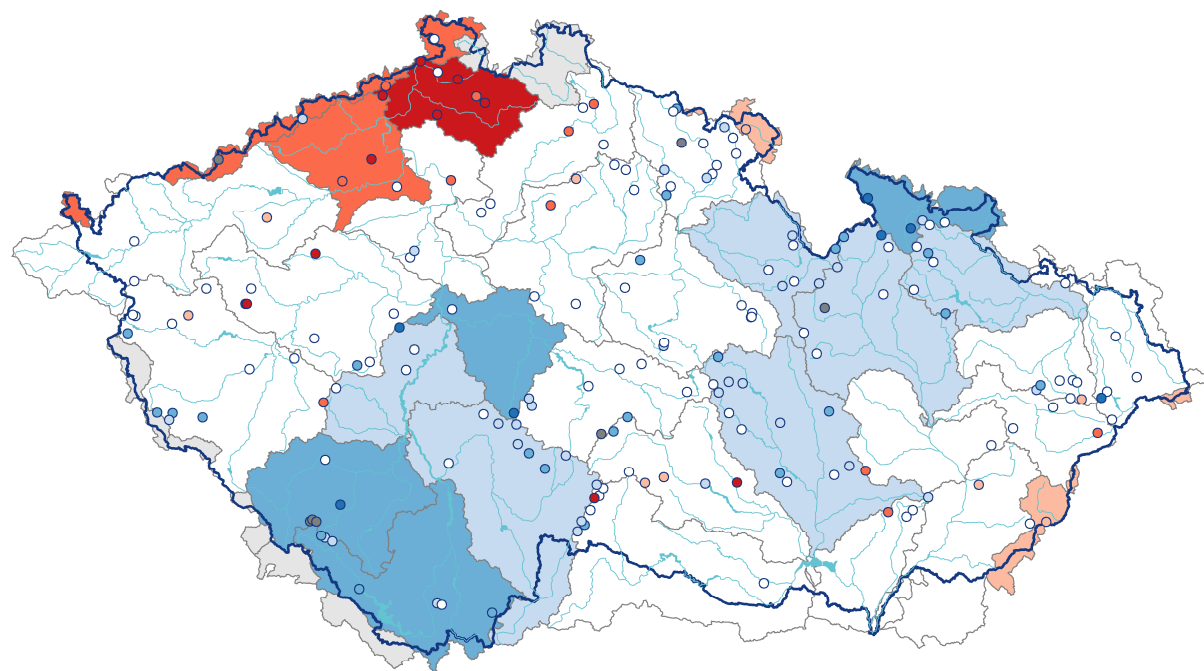
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	6	54	39	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 1. týdnu celkově normální. V povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy a Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí Orlice, Lužnice, střední Vltavy, Opavy, horní Moravy a Svratky a Svitavy byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí Stěnavy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

30.12.2024 – 05.01.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



- mimořádně podnormální
- silně podnormální
- mírně podnormální
- normální
- mírně nadnormální
- silně nadnormální
- mimořádně nadnormální

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 vydatnosti zhoršil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (14 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se mírně zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (13 %) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 49 % pramenů. U 8 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení nebo velké zmenšení vydatnosti. Naopak pouze u 2 % pramenů došlo ke zvětšení vydatnosti (tab. 8). K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí dolní Ohře z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Orlice, Lužnice, Opavy a horní Moravy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy (možné ovlivnění z důvodu absence části dat a aktuálním týdnem), Olše a Ostravice a oblasti soutoku Moravy a Dyje (možné ovlivnění

z důvodu opětné dostupnosti části dat a aktuálním týdnem) z mírně nadnormálního na normální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 7 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	7	5	47	18	14	4

Tab. 8 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	1	7	49	41	2	0

F. Vlhkost půdy

V 1. kalendářním týdnu registrujeme mírný vzestup 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 54 až 72 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 71 až 88 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků měly převážně setrvalou nebo klesající tendenci. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -20 do + 8 cm. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průtoky nejčastěji v rozmezí od 0 do 120 % Qm. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly ojediněle.

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

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, Osoblahy, horní a střední Moravy a Svratky a Svitavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí Ploučnice byla dosažena mírně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé dokonce silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 1. týdnu celkově normální. V povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy a Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí Orlice, Lužnice, střední Vltavy, Opavy, horní Moravy a Svratky a Svitavy byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí Stěnavy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře silně podnormální vydatnost. V povodí Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

H: Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás ovlivní frontální rozhraní oddělující chladný vzduch na severu a teplý na jihu. Ve čtvrtek bude přes naše území přecházet frontální systém. Za jeho studenou frontou k nám bude kolem tlakové níže nad severovýchodní Evropou proudit od severozápadu studený vzduch. Během neděle se začne přes střední Evropu k jihovýchodu přesouvat tlaková výše, kolem které k nám bude na začátku příštího týdne ve vyšších vrstvách atmosféry přechodně proudit teplejší vzduch. V závěru období bude přes naše území přecházet od severu studená fronta.

8. 1.

Zataženo až oblačno. V jihovýchodní polovině na většině území, v severozápadní jen místy sněžení, pod 400 m déšť se sněhem nebo déšť. Odpoledne přechodně ubývání srážek a večer zejména v Čechách od jihozápadu opět místy sněžení nebo déšť se sněhem, v jižní polovině i srážky mrznoucí nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V noci ojediněle tvorba náledí a zmrazků. Přes den později večer v jižní polovině území možná tvorba ledovky.

9. 1.

Převážně zataženo, kromě jihovýchodu na většině území déšť, i mrznoucí, zpočátku zejména na severu sněžení. Během dne přechodně ubývání srážek a místy i polojasno. K večeru od západu déšť znovu na většině území, v Čechách bude postupně přecházet do sněžení. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, během noci oteplování. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v severovýchodních Čechách a na Moravě místy kolem 4 °C. Mírný jihovýchodní, postupně jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude k večeru měnit na čerstvý západní až severozápadní 4 až 9 m/s, přechodně s nárazy kolem 15 m/s (55 km/h).

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Zpočátku při mrznoucím dešti tvorba ledovky.

10. 1.

Proměnlivá oblačnost, místy sněhové přeháňky, na horách na severu sněžení častější. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku zataženo s deštěm. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C. Čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s s nárazy kolem 15 m/s bude večer částečně slábnout.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V noci místy tvorba náledí a zmrazků.

11. 1.

Proměnlivá, během dne převážně velká oblačnost, na většině území sněhové přeháňky nebo občasné sněžení. K večeru ubývání srážek. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Mírný západní, postupně severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

12. 1.

Většinou oblačno, na severovýchodě místy, jinde ojediněle sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -2 až -7 °C, při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

Vyhlídka počasí od 13. 1. do 15. 1.

Polojasno až oblačno, ojediněle sněhové přeháňky. Postupně oblačno ž zataženo, zejména na severu a severovýchodě místy déšť, i mrznoucí, v závěru i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty -2 až -7 °C, při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C, postupně +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí -3 až +1 °C, v dalších dnech 0 až 5 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 7. 1. 2025

Hladiny vodních toků kolísají, převážně s mírně vzestupnou tendencí. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průtoky převážně v rozmezí od 40 do 105 % Qm. Některé menší horské vodní toky jsou ovlivněny ledovými jevy.

Vyhlídka do 12. 1. 2025

Hladiny toků budou rozkolísané v důsledku pozvolného odtávání sněhové pokrývky. V pondělí ráno se zvýší odtok z VD Vrané o 30 m³/s.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný vzestup stavu 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