



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Martin Laco / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban a Mgr. Martina Kimlová / 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 anticyklonální charakter počasí. V pondělí se nad naše území z Německa přesouvala tlaková výše, která postupně zeslábla a přesunula se dále k jihovýchodu. Z úterý na středu přes střední Evropu přecházela od severozápadu okluzní fronta. Postupně se do prostoru střední a jihovýchodní Evropy od západu rozšířila tlaková výše. Kolem této tlakové výše k nám až do konce týdne proudil zejména ve vyšších vrstvách atmosféry teplý vzduch.

Oblačnost

Během uplynulého týdne převládalo, i navzdory převážně anticyklonálnímu charakteru počasí, hodně oblačnosti. Od pondělí do pátku bylo převážně oblačno až zataženo, v pondělí a v úterý místy polojasno. Nejméně slunečního svitu přinesla středa, kdy nebyl v některých krajích naměřen žádný sluneční svit, a v průměru pro celou republiku nasvítilo jen 0,2 hodiny. Více slunečního svitu přinesly jen víkendové dny. V sobotu v průměru pro celou republiku nasvítilo 3,3 hodiny, což je 39 % astronomicky možného svitu. Ještě více slunečního svitu přinesla neděle, kdy v průměru nasvítilo 4,6 hodiny (54 % astronomicky možného svitu). V Čechách, kde bylo plošně méně nízké oblačnosti, nasvítilo 5,3 hodiny (62 % astronomicky možného svitu). Naopak na Moravě v průměru nasvítilo 3,3 hodiny (38 % astronomicky možného svitu). Mezi kraji byly díky nízké oblačnosti velké rozdíly. V Jihomoravském kraji nebyl zaznamenán žádný sluneční svit. Na druhou stranu v Jihočeském kraji nasvítilo až 7,4 hodiny (86 % astronomicky možného svitu).

Srážky

Uplynulý týden byl srážkově chudý. Významnější srážkové úhrny se vyskytly jenom v úterý a ve středu, kdy přes naše území přecházela okluzní fronta. V úterý byl průměrný úhrn srážek pro republiku 1,9 mm, v Čechách 1,4 mm, na Moravě 3 mm. Nejméně srážek spadlo na západě v Plzeňském a Karlovarském kraji (0,8 mm), nejvíce ve Zlínském kraji (3,7 mm). Nejvíce srážek spadlo na stanici Uhelná, Nové Vilémovice (12 mm).

Maximální teploty

V pondělí a v úterý se maximální denní teploty většinou pohybovaly od -3 do +3 °C. V dalších dnech se maxima pohybovala většinou pár stupňů nad nulou, ale v místech s celodenní mlhou nebo nízkou oblačností zůstala maximální denní teplota i pod bodem mrazu. Celorepublikově jsme nejnižší průměrnou maximální teplotu zaznamenali v pondělí, kdy bylo průměrné maximum -0,3 °C. Nejvyšší maxima byla v průměru v Ústeckém kraji 1,1 °C, nejnižší maxima byla naměřena na Vysočině -2 °C. Ze stanic bylo nejtepleji v Kopistech (+3,3 °C), naopak v Hubenově na Vysočině teplota vystoupala jen na -3,2 °C. V průměru nejvyšší maxima byla naměřena v neděli, a to 2,5 °C. Nejvyšší průměrnou maximální teplotu jsme v neděli zaznamenali netradičně v Libereckém kraji 6,7 °C. Tato hodnota byla ovlivněna výrazně vyššími maximy v závětrří Jizerských hor. Naopak díky nízké oblačnosti bylo nejnižší průměrné minimum v Jihomoravském kraji -1,4 °C. Nejvyšší teplota byla díky fénovému efektu naměřena na stanici Město Albrechtice, Žáry, a to 14 °C. Nejnižší maximum bylo naměřeno na Vysočině na stanici Sedlec -3,2 °C.

Minimální teploty

Úvod týdne přinesl nízké minimální teploty. V pondělí se pohybovaly od -6 do -1 °C, v Čechách bylo lokálně i kolem -8 °C. Úterý přineslo nejnižší minima celého týdne, většinou od -9 do -4 °C. Průměrné minimum bylo na úrovni -7,1 °C. Z krajů nejnižší teplota klesla v Jihočeském kraji (-9,3 °C). Ze stanic byla nejnižší teplota naměřena na Rokytské slati (-21,9 °C). Nejnižší teplotu na stanicích do 600 m n. m. jsme naměřili v Králíkách (-13 °C). V dalších dnech už byla minima o něco vyšší, uprostřed týdne většinou kolem nuly. V závěru týdne byla minima opět převážně pod nulou, na horách však díky inverzi často poměrně vysoko nad nulou.

Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty byly po většinu týdne v průměru o 0,5 až 3 °C nižší než teploty minimální, v místech se zvětšenou oblačností o trochu vyšší než teploty ve 2 metrech. Nejnižší přízemní minima byla naměřena v úterý, kdy bylo průměrné přízemní minimum -9,3 °C. V Jihočeském kraji bylo průměrné přízemní minimum -12,4 °C, což bylo nejméně z krajů. Nejnižší přízemní minimální teplotu naměřila během uplynulého týdne stanice Černá v Pošumaví v Jihočeském kraji v úterý ráno -21,7 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo při zemi nejchladněji v Králíkách (-16,1 °C).

Průměrné teploty

Uplynulý týden byl teplotně průměrný. Průměrná teplota byla -1,1 °C (odchylka 0,2 °C), na Moravě -0,7 °C (odchylka 0,8 °C) a v Čechách -1,3 °C (odchylka -0,1 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána ve středu, a to 0,8 °C (2,4 °C nad normálem). Nejnižší průměrná teplota byla zaznamenána v pondělí, pro celou Českou republiku -3,3 °C, tj. 1,7 °C pod normálem.

Sníh

V první polovině týdne leželo i v polohách mimo hory do 10 cm sněhu. Během týdne postupně míst se souvislou sněhovou pokrývkou v polohách mimo hory ubylo. Na horách se během týdne výška sněhové pokrývky moc neměnila, a to i navzdory inverznímu charakteru počasí ve druhé polovině týdne. Výraznější úbytek z horských stanic zaznamenala jen Sněžka (70 cm začátkem a 59 cm koncem týdne). V závěru týdne tak leželo na Šumavě od 5 cm v nejnižších polohách do 110 cm na Blatném vrchu, v Krušných horách to bylo od 10 do 35 cm, v Krkonoších a Jizerských horách od 17 cm v podhůří do 127 cm na Labské boudě. V Jeseníkách leželo v údolích od 6 do 22 cm, ve vyšších polohách od 41 do 100 cm na Malém Dědu. V Beskydech a Karpatech leželo od 6 do 21 cm, na Lysé hoře až 86 cm sněhu. Od 1 do 15 cm sněhu leželo i na Českomoravské vrchovině.

Nebezpečné jevy

Z nebezpečných jevů se v pondělí ráno vyskytlo jíní, které na silnicích vytvářelo kluzkou vrstvu. Z úterý na středu přes nás přecházela okluzní fronta, na které se objevily téměř na celém území kromě Moravskoslezského kraje mrznoucí srážky s tvorbou ledovky.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 13. 1. – 19. 1. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	1	9	7	2	7	-0,8	-1	0,2
Karlovy Vary	0	7	0	2	7	-2,2	-1,7	-0,5
KRAJ KARLOVARSKÝ	1	12	8			-1,4	-1,8	0,5
Přimda	1	14	4	5	7	-2,9	-2,3	-0,6
Klatovy	1	6	8	2	7	-0,9	-0,2	-0,7
Kralovice	0	4	9	1	7	-0,9	-1	,1
KRAJ PLZEŇSKÝ	2	9	16			-1,4	-1,1	-0,3
České Budějovice	3	5	46	3	7	-1	-0,2	-0,8
Vyšší Brod	2	10	20	2	7	-2,8	-2,1	-0,7
Husinec	4	7	59	2	7	-1,8	-1,1	-0,7
Kocelovice	0	7	4	4	7	-1,4	-1,1	-0,3
Tábor	2	7	23	2	7	-1,3	-1,2	-0,1
KRAJ JIHOČESKÝ	3	8	38			-2	-1,6	-0,4
Praha - Ruzyně	1	3	30	5	7	-0,8	-0,6	-0,2
Neumětely	1	4	18	1	7	-0,4	-0,2	-0,2
Semčice	2	6	32	1	7	-0,2	-0,4	0,2
Čáslav	0	5	0	0	7	-0,2	0,1	-0,3
KRAJ STŘEDOČESKÝ	1	6	20			-0,4	-0,5	0,1
Žatec	0	3	3	1	7	-0,5	-0,1	-0,4
Doksany	0	5	4	2	7	-0,2	0,1	-0,3
Tušimice	0	5	2	6	7	-0,8	-0,2	-0,6
Ústí nad Labem	1	8	7	6	7	-0,9	-0,8	-0,1
KRAJ ÚSTECKÝ	1	8	15			-0,5	-0,8	0,3
Liberec	6	12	49	4	7	0	-1	1
Doksy	2	9	24	2	7	-0,7	-0,6	-0,1
KRAJ LIBERECKÝ	4	14	29			-1,5	-1,5	0
Hradec Králové	1	7	7	1	7	-0,8	-0,5	-0,3
Velichovky	1	8	8	1	7	-1,4	-1,2	-0,2
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	2	11	22			-1,7	-1,5	-0,2
Ústí nad Orlicí	1	10	14	5	7	-2,1	-1,5	-0,6

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		1	6	13	1	7	-0,6	-0,2	-0,4
KRAJ PARDUBICKÝ		2	9	24			-1,6	-1,4	-0,2
Nový Rychnov		4	10	38	2	7	-3	-2	-1
Přibyslav		1	8	18	3	7	-2,5	-1,9	-0,6
Kostelní Myslová		3	9	33	5	7	-2,5	-1,8	-0,7
Náměšť nad Oslavou		2	5	43	1	7			
KRAJ VYSOČINA		2	8	28			-2,1	-1,8	-0,3
Brno		3	4	72	2	7	-0,1	-0,6	0,5
Kuchařovice		1	3	41	3	7	-0,8	-0,7	-0,1
KRAJ JIHO-MORAVSKÝ		2	5	51			-0,1	-1	0,9
Valašské Meziříčí		7	6	116	4	7	-0,7	-1,1	0,4
Holešov		3	5	60	2	7	-0,1	-0,8	0,7
KRAJ ZLÍNSKÝ		5	9	57			-1,1	-1,4	0,3
Luká		2	5	29	2	7	-2,4	-1,9	-0,5
Olomouc		2	3	70	2	7	-0,1	-0,9	0,8
KRAJ OLOMOUCKÝ		5	8	61			-0,9	-1,7	0,8
Ostrava - Poruba		9	5	157	3	7	-1,5	-1,1	-0,4
Opava		5	3	158	2	7	-0,8	-1,1	0,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		7	8	89			-1,9	-1,2	-0,7
Povodí	Horní Labe	2	9	23			-1,5	-1,1	-0,4
	Dolní Labe	1	10	12			-0,8	-1,1	0,3
	Vltavy	3	8	35			-1,9	-1,2	-0,7
	Odry	7	9	78			-0,5	-1,5	1
	Moravy	3	7	48			-1,2	-1,5	0,3
Čechy		2	9	25			-1,3	-1,2	-0,1
Morava		5	7	70			-0,7	-1,5	0,8
Česká republika		3	8	35			-1,1	-1,3	0,2

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly oproti předchozímu týdnu, kde docházelo k vzestupům v důsledku dešťových srážek a odtávání sněhové pokrývky, převážně na klesající tendenci, popřípadě byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od –15 do 0 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** měly klesající tendenci a celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od –2 do –20 cm.

Také toky v povodí **Vltavy** měly převážně klesající tendenci na většině toků, v ojedinělých případech byly setrvalé. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi –12 až –1 cm, některé toky v povodí Berounky až –33 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne také klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi –27 až –3 cm, na dolním Labi a horní Ohři pod VD Skalka dosahovaly poklesy až –58 cm.

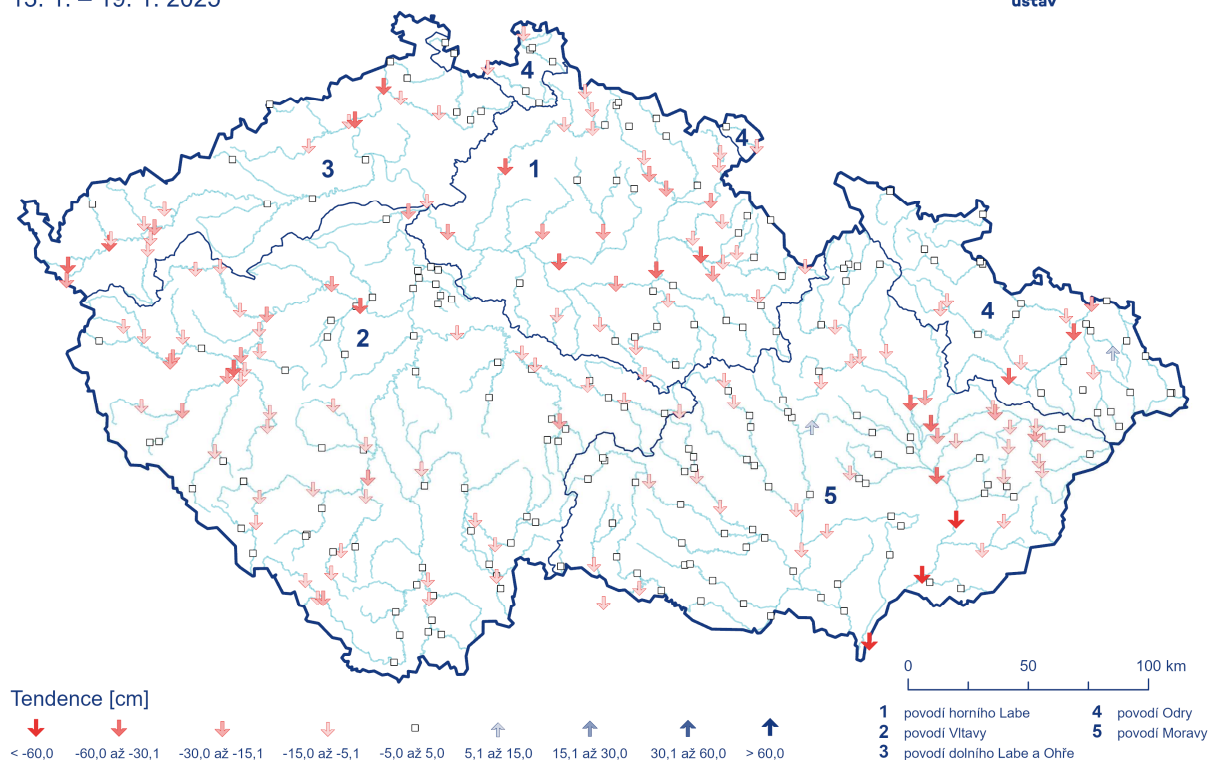
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo klesaly, v ojedinělých případech kolísaly (Lučina a Osoblaha). Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi –11 cm až +2 cm, na dolním toku Odry až –39 cm.

Rovněž v povodí **Moravy a Dyje** převažovala klesající tendence hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi –13 až 0 cm, na toku Moravy až –91 cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

13. 1. – 19. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 13. 1. – 19. 1. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{180-60d}$. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

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

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{180-60d}$. Vyšší vodnosti vykazovala Radbuza s vodnostmi Q_{30d} , naopak nejmenší vodnosti Malše Q_{240d} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{240-60d}$. Vlivem odpouštění z VD byly nejvyšší vodnosti na úrovni Q_{30d} na Ohři pod VD Skalka a na Odřavě pod VD Jesenice, naopak nejnižší na Bílině při vodnostech Q_{270d} .

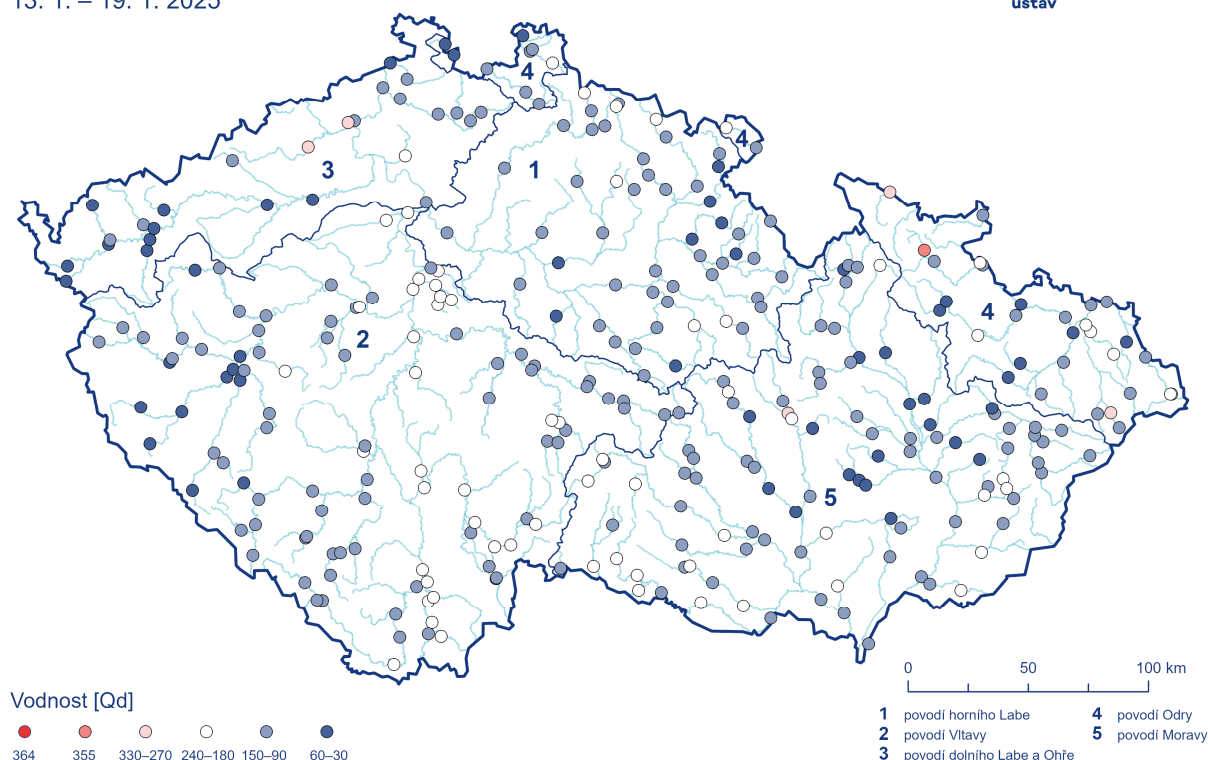
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{300-60d}$. Vyšší vodnosti vykazovala Odra s vodnostmi Q_{30d} , naopak nejmenší vodnosti na úrovni hydrologického sucha Ostravice a Černá Opava (Q_{355d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{180-60d}$. Vyšší vodnosti vykazovaly některé menší vodní toky s vodnostmi Q_{30d} , naopak nejmenší vodnosti Křetínka Q_{330d} pod VD Letovice.

Průměrné týdenní vodnosti

13. 1. – 19. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 13. 1. – 19. 1. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými lednovými se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 105 % Q_I . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50 až 95 % Q_I .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 50 až 95 % Q_I .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 50–90 % Q_I .

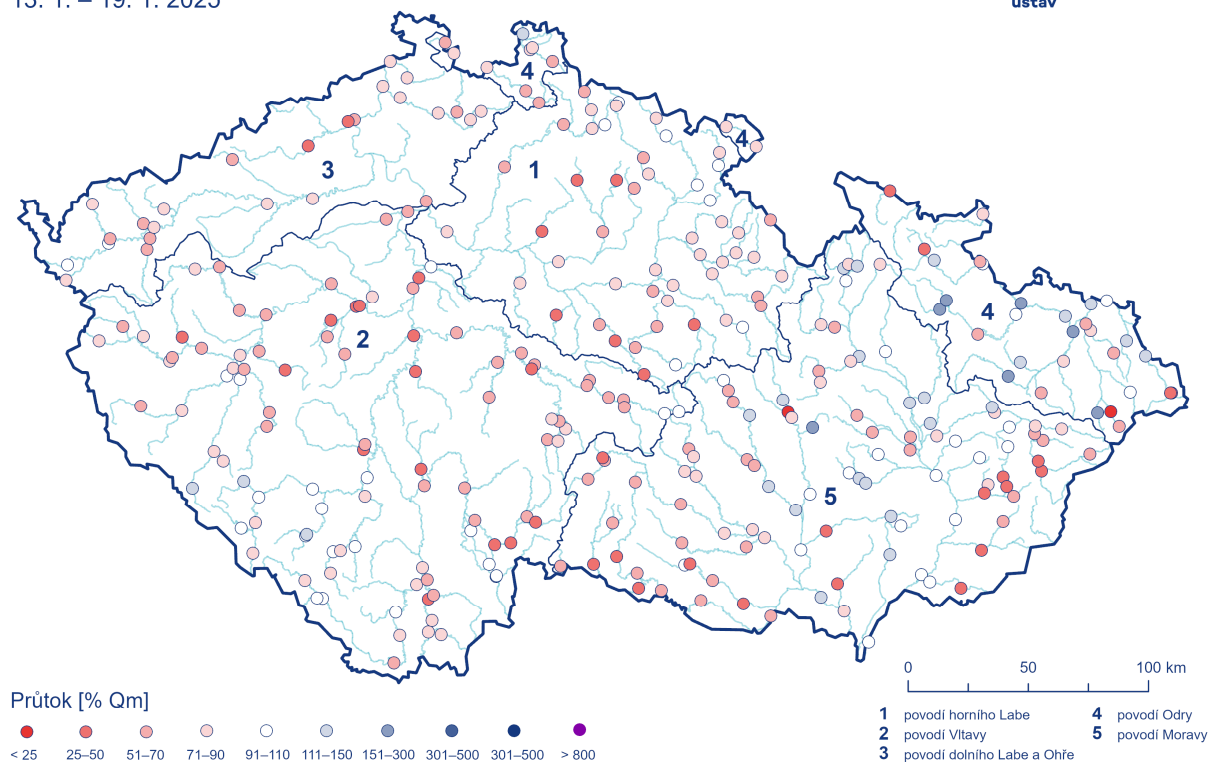
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 50–150 % Q_I , ojediněle až 170 % Q_I .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 45 až 115 % Q_I , ojediněle až 250 % Q_I . (Bělá v Boskovicích)

Průměrné týdenní průtoky

13. 1. – 19. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 13. 1. – 19. 1. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 13. 1. – 19. 1. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	22,1	22,5	98	106	15,2	173	30,3	6	10
Labe	Přelouč	67,7	67,0	101	72	39,2	128	90,2	6	10
Cidlina	Sány	7,12	7,31	97	49	3,05	105	12,2	6	11
Jizera	Bakov nad Jizerou	22,2	26,6	84	151	11,8	262	46,6	6	10
Labe	Kostelec nad Labem	97,6	117	83	395	21,5	447	158	9	10
Vltava	Vyšší Brod	9,84	14,2	69	75	9,08	80	10,5	9	6
Malše	Roudné	3,70	4,86	76	26	3,12	33	4,22	6	9
Vltava	České Budějovice	20,6	25,0	82	106	16,2	111	24,1	6	10
Lužnice	Bechyně	13,6	21,8	62	115	11,4	135	19,3	6	11
Otava	Písek	29,2	22,0	133	73	14,4	152	56,2	7	10
Sázava	Nespeky	15,2	22,3	68	70	11,7	85	17,4	9	11
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	25,1	26,1	96	120	12,9	193	42,3	6	10
Berounka	Beroun	25,9	48,3	54	95	13,5	155	45,6	6	11
Vltava	Praha – Chuchle	105	157	67	60	76,3	72	126	12	6
Ohře	Karlovy Vary	45,1	41,4	109	68	21,8	121	69,0	6	10
Ohře	Louny	40,5	51,9	78	223	36,3	236	43,8	9	10
Labe	Ústí nad Labem	267	341	78	211	206	275	339	6	11
Bílina	Trmice	4,52	7,71	59	108	3,68	129	7,11	6	10
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	10,9	10,8	101	80	3,10	105	18,3	8	10
Labe	Děčín	287	361	80	182	223	247	349	6	11
Odra	Svinov	21,5	12,1	178	118	6,27	185	36,3	6	11
Opava	Děhylov	13,4	11,6	116	101	9,14	124	16,8	6	10
Ostravice	Ostrava	7,21	9,48	76	70	3,80	92	9,86	6	9
Odra	Bohumín	47,0	35,6	132	155	20,9	221	60,3	7	7
Olše	Věřňovice	15,2	13,3	114	72	5,13	108	21,0	6	8
Morava	Olomouc	34,9	27,3	128	122	19,6	212	60,9	6	10
Bečva	Dluhonice	23,9	16,7	143	122	5,72	188	50,3	6	10
Morava	Strážnice	64,9	58,4	111	155	33,9	296	111	6	11
Svratka	Židlochovice	13,1	14,4	91	64	7,10	105	22,5	6	11
Jihlava	Ivančice	7,11	9,04	79	114	4,20	132	9,70	7	6
Dyje	Ladná	27,9	35,1	80	35	22,3	54	32,2	12	12

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 Březová ($+12$ cm, $+8$ %) a VD Žermanice ($+31$ cm, $+3$ %) a naopak pokles na VD Pastviny (-35 cm, -4 %), VD Skalka (-32 cm, -23 %) a VD Vír I (-60 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Rozkoš (36 %), Hněvkovice (60 %), Orlík (59 %) a Brněnská (46 %).

V nádržích Vltavské kaskády je akumulace vody nad předepsaným minimem k 20. 1. 2025 na 238,91 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 20. 1. 2025

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
Rozkoš	276,30	29678	17624	36	46476	303		0,08	0,9	
Pastviny	465,97	5745	4790	80	3205	160	3,35	4	0,1	
Seč I	484,93	12401	10901	77	6599	200	2,1	1,7	1	
Vrchlice	323,71	8240	7808	99	82	0	0,25	0,21	3	
Josefův Důl	731,11	19797	19324	96	968	367	0,23	0,28		
Souš	766,65	5144	4626	101	1210	97	0,17	0,295		
Lipno I.	723,87	231334	207934	82	74666	246	11,3		1,5	
Římov	468,40	27747	25678	86	5890	380	2,4	1,2	2,6	0,48
Hněvkovice	368,23	16199	7259	60	4896	0			0,1	
Orlík	344,08	499625	219625	59	216875	350	55		5,2	
Slapy	267,73	237160	168355	84	32140	0			4,8	
Želivka	376,73	262718	242118	98	3882	0	5,07		3,7	
Hracholusky	351,66	28263	23150	72	11330	461	5,9	6,51	1,4	
Nýrsko	520,66	15750	14785	93	3189	159			1,7	
Žlutice	505,29	9175	8137	78	3627	279				
Skalka	437,54	3272	2361	96	12647	101	7,68	7,43	1,9	
Jesenice	437,62	39719	37574	100	13031	100	2,71	3,14	1	
Horka	500,83	14961	12511	75	4269	0	0,92	0,63		
Březová	424,45	1546	500	97	3152	101	1,77	1,83		
Stanovice	511,12	19276	17626	87	4944	205	0,89	1,05		
Nechranice	267,00	211949	209299	90	60478	165	36,7	34,9	2,2	
Přísečnice	730,88	43280	40440	87	7150	777		0,11		
Fláje	735,06	18549	16794	86	3051	884				
Kružberk	428,65	28977	24579	102	6548	95	5,43	1,49	0	4,53
Šance	498,77	34912	32429	73	18154	283	2,11	0,33	6,5	0,757
Morávka	505,80	4946	4458	90	5709	110	1,26	1,03	1,6	0,115
Žermanice	290,53	18237	17255	93	7037	121	1,72	0,37	1,5	0,382
Těrlicko	273,51	17996	17351	79	6375	371	0,72	0,85	1,6	0,106
Opatovice	332,68	9059	7459	96	325	0	0,08	0,04	2	
Slušovice	315,30	8028	6461	89	784	0	0,18	0,04	1,4	
Vranov	345,96	95228	63388	80	27442	246	6,67	6,67	3,9	
Vír I	463,35	45768	41968	95	7374	140	2,8	4,93	4,3	
Brněnská	225,03	8076	5996	46	7024	0	8,8	5	2,8	
Letovice	358,58	9068					0,33	0,11	2,4	

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	%				
Boskovice	428,89	6013					0,13	0,47	1,9	
Dalešice	379,25	116494	56994	90	10406	221	3,36	2,81	5,7	
Mostišťe	476,18	9782	8737	94	1211	199	0,38	0,78	0	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	28,8	30	1,1	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

K pondělnímu ránu (20. 1.) sněhová pokrývka se v průběhu týdne zvolna snižovala, což bylo částečně způsobeno jejím sesedáním a na horách také díky inverznímu rázu počasí kladnými maximy teploty vzduchu. Nejvíce sněhu leží nadále na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku, nejčastěji mezi 55 a 110 cm sněhu (V profilu Nad Voseckou v Krkonoších leží až 127 cm, Blatný vrch na Šumavě má 110 cm a Malý Děd v Hrubém Jeseníku 99 cm). V Beskydech leží nejčastěji 5 až 65 cm sněhu (Lysá hora až 82 cm). V Jizerských horách leží převážně od 30 do 80 cm (Knajpa až 90 cm). V Krušných horách a okolí leží převážně 10 až 35 cm, výjimkou je Klínovec se 47 cm. V Orlických horách je převážně od 15 do 60 cm (Velká Deštná až 65 cm). V ostatních oblastech sněhu ubylo a většinou se výška pohybuje od 3 do 15 cm, v polohách pod 500 m n. m. je souvislá sněhová pokrývka jen místy.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 20. 1. 2024 činí cca 0,795 mld. m³, což představuje v průměru cca 9,7 mm (9,7 litrů na jeden metr čtvereční).

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 20. 1. 2025

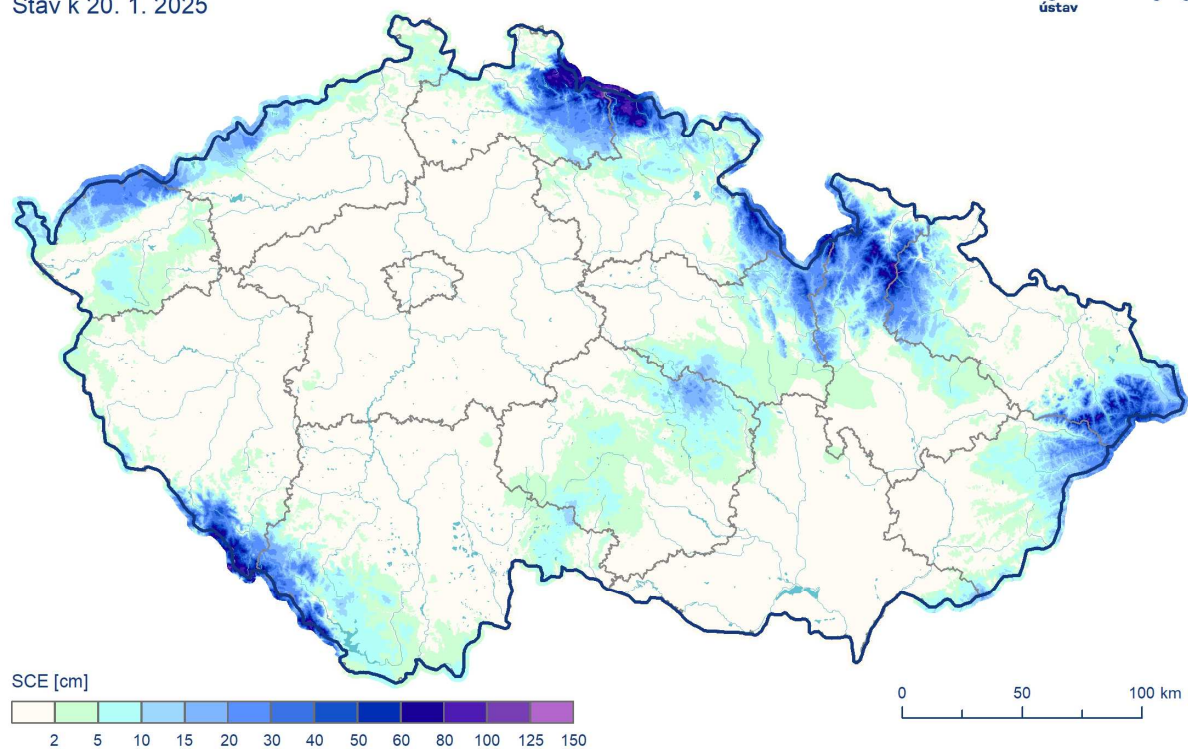
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	33,3	51,7
Labe po Přelouč	21,7	139,6
Cidlina po Sány	1,9	2,2
Jizera po ústí	38,0	83,3
Vltava po VD Lipno	42,4	40,2
Otava po ústí	14,8	56,8
Lužnice po ústí	2,6	11,0
Vltava po VD Orlík	10,5	127,1
Sázava po ústí	2,4	10,4
Berounka po ústí	2,0	17,7
Ohře po VD Nechanice	15,2	54,9
Labe po Děčín	8,7	444,5

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Opava po ústí	18,9	39,5
Odra po státní hranici	18,6	87,9
Olše po Věřňovice	25,3	27,1
Morava po Moravičany	46,0	71,7
Bečva po ústí	15,0	24,3
Morava po Strážnici	13,2	120,7
Dyje po VD Vranov	4,1	9,1
Svitava po ústí	2,6	3,0
Jihlava po ústí	2,9	8,7
Svratka po ústí	5,3	21,8
Morava a Dyje	7,5	180,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 20. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

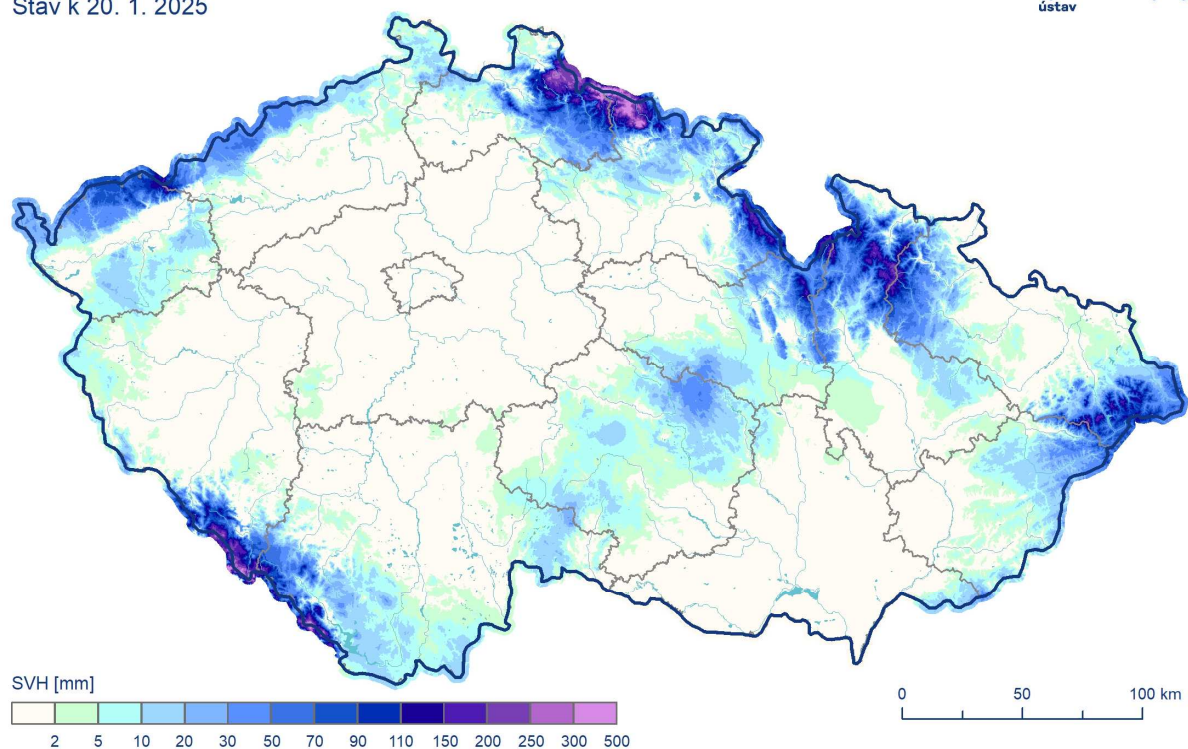


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 20. 1. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 20. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 20. 1. 2025

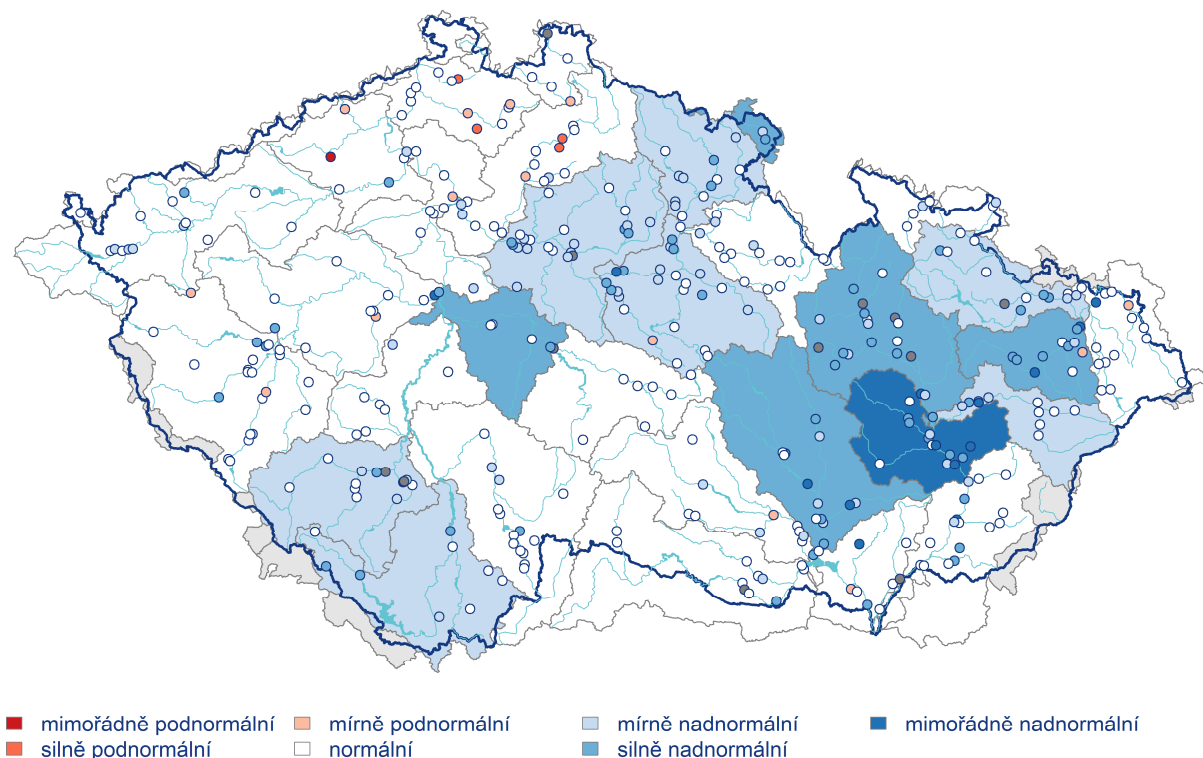
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 3. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí střední Moravy byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. Silně nadnormální hladina byla dosažena v povodí dolní Sázavy, Stěnavy, Odry, horní Moravy, Svatky a Svitavy. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy a Otavy, byla hladina mírně nadnormální. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

13.01. – 19.01.2025

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 zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální (4 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (17 %) téměř nezměnil, podíl vrtů s normální hladinou (56 %) se mírně zvětšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se mírně zmenšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně stoupala (60 % mělkých vrtů). U 6 % mělkých vrtů došlo k zestupu hladiny (tab. 6). Výraznější zlepšení stavu z normálního na silně nadnormální nastalo v povodí Odry (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat v tomto týdnu). Naopak v povodí Osoblahy se stav zhoršil ze silně nadnormálního 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	0	1	4	56	18	17	4

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

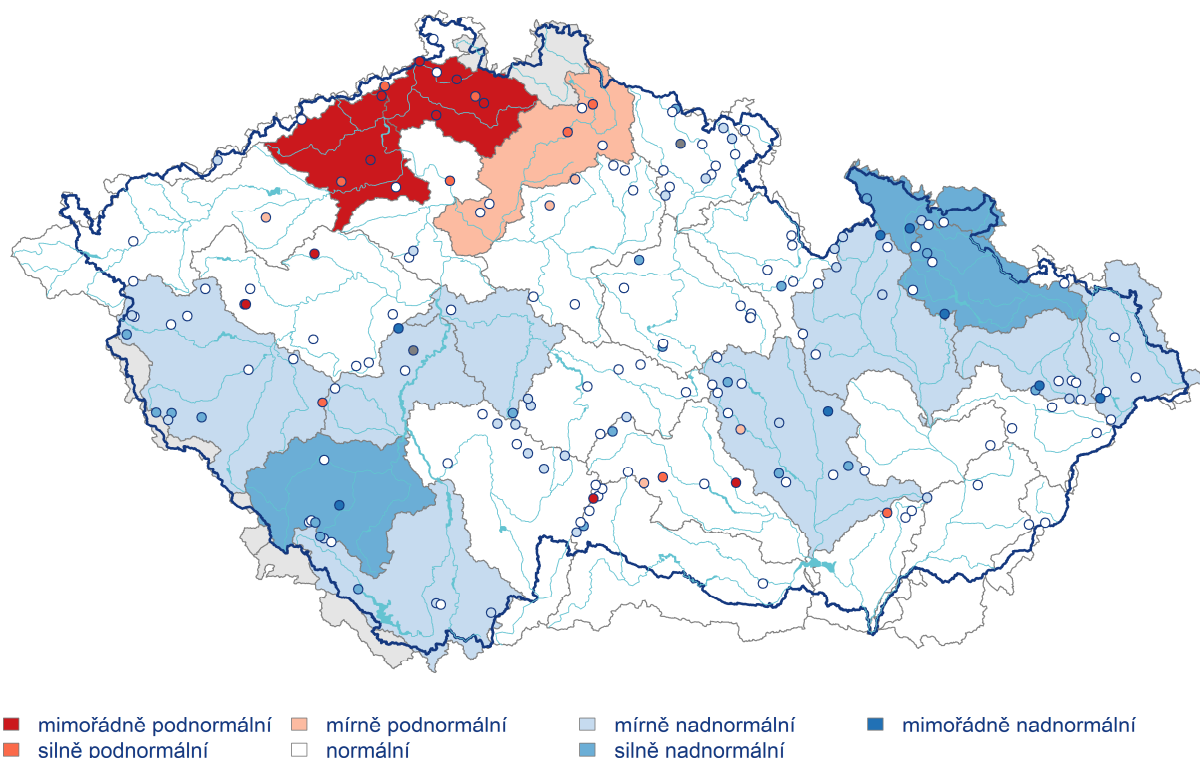
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	33	60	6	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 3. 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, dolní Sázavy, horní Berounky, Odry, Olše a Ostravice, horní Moravy, Svratky a Svitavy. V povodí Jizery 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

13.01. – 19.01.2025

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 vydatností (4 %) se nezměnil a podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (11 %) se mírně zmenšil. Podíl pramenů s normální vydatností (56 %) se zvětšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) se zmenšil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 49 % pramenů. U 6 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení nebo velké zvětšení vydatnosti. Naopak u 3 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti (tab. 8). K mírnému zlepšení stavu z normálního na mírně nadnormální došlo v povodí horní Berounky, Odry a Olše a Ostravice. Naopak v povodí horní a střední Vltavy se stav mírně zhoršil ze silně na mírně nadnormální.

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	5	6	3	56	16	11	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	0	3	41	49	5	1

F. Vlhkost půdy

Ve 3. 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 53 až 72 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 72 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_1 . 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 v 2. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, dolní Sázavy, Osoblahy, střední Moravy a Svratky a Svitavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Otavy, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 2. týdnu celkově normální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, Opavy a Osoblahy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí Lužnice, dolní Sázavy, horní Moravy a Svratky a Svitavy byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí Jizery a Stěnavy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

H: Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Nad střední Evropou zmohtnutí tlaková výše a kolem ní k nám ve čtvrtek pronikne teplý vzduch ve vyšších vrstvách atmosféry. O víkendu začne tlaková výše slábnout a v závěru období začne přes naše území od severozápadu přecházet studená fronta.

22. 1.

Zataženo až oblačno, místy mlhy, i mrznoucí, ojediněle slabé sněžení nebo mrholení. Místy v Čechách přechodně a na severovýchodě území polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při oblačnosti, zejména na východě území -1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C, při déletrvajícím malé oblačnosti kolem +5 °C, zejména ve Slezsku, v 1000 m na horách kolem 0 °C, na Šumavě kolem +4 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní až jižní 2 až 6 m/s.

23. 1.

Zataženo až oblačno, místy mlhy, i mrznoucí, ojediněle slabé sněžení nebo mrznoucí mrholení. Během dne od západu déšť, hlavně ráno a dopoledne mrznoucí, zejména v severní polovině území i sněžení. Odpoledne, na východě až večer, od západu jen ojediněle sněhové přeháňky a místy i polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, v Čechách a ve Slezsku ojediněle až 6 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech zpočátku slabý proměnlivý do 3 m/s. Během dne se bude vítr měnit na jihozápadní.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA:

Při mrznoucích srážkách se bude zejména v Čechách a na Českomoravské vrchovině tvořit ledovka.

24. 1.

Oblačno až zataženo, zpočátku místy polojasno, ojediněle mlhy. Zejména v severní polovině území místy sněžení přecházející během dne v déšť nebo mrholení. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

25. 1.

Zataženo až oblačno, místy mlhy. Ojediněle, na severozápadě Čech místy, déšť nebo mrholení. Nejnižší noční teploty +4 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 10 °C, při slabém větru kolem 3 °C. Mírný vítr z jižních směrů 2 až 6 m/s, místy jen slabý do 3 m/s.

26. 1.

Zataženo až oblačno, místy mlhy. Ojediněle déšť nebo mrholení. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, v západní polovině Čech až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, zejména na Českomoravské vrchovině a severozápadě Čech kolem 3 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, místy jen slabý do 3 m/s.

Vyhledka počasí od 27. 1. do 29. 1.

Zataženo až oblačno, zpočátku místy i polojasno. Místy mlhy. Ojediněle mrholení, v závěru období místy déšť a na horách postupně srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, při zmenšené oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 21. 1. 2025

Hladiny neovlivněných vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průtoky převážně v rozmezí od 30 do 115 % Qm. Na některých menších tocích jsou vodní stavy ovlivněny ledovými jevy.

Vyhledka do 26. 1. 2025

V následujících dnech budou hladiny toků převážně setrvalé nebo budou jen mírně kolísat.

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

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

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