



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Martin Laco / 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

Uplynulý týden byl ve znamení přechodu brázd nízkého tlaku vzduchu a studených front od západu. Až v závěru týdne nás začala ovlivňovat tlaková výše.

Oblačnost

Minulý týden převládala oblačná až zatažená obloha, přechodně byla oblačnost i zmenšená na jasno až polojasno, a to zejména ve čtvrtek a v sobotu. Nejméně slunečního svitu přineslo úterý, kdy nebyl v některých českých krajích naměřen žádný sluneční svit, a v průměru pro celou republiku nasvítilo jen 0,6 hodiny. Více slunečního svitu přinesly čtvrtek a sobota. Ve čtvrtek, který byl v průměru nejslunečnějším dnem týdne, v průměru pro celou republiku nasvítilo 5,9 hodin, což je 66 % astronomicky možného svitu. V Čechách nasvítilo 5,2 hodin (58 % astronomicky možného svitu). Naopak na Moravě v průměru nasvítilo 7,2 hodin (79 % astronomicky možného svitu). Nejméně slunečního svitu bylo naměřeno v Ústeckém, Karlovarském a Plzeňském kraji 2,7 hodin (30 % astronomicky možného svitu). Na druhou stranu v Olomouckém kraji nasvítilo až 7,9 hodin (88 % astronomicky možného svitu).

Srážky

Během uplynulého týdne se významnější srážkové úhrny vyskytly v pondělí a v úterý, a to zejména v Čechách. Slabší srážkové úhrny se zejména v severozápadní polovině Čech vyskytly ještě ve středu a v noci z čtvrtka na pátek. Plošně a taky v úhrnech spadlo nejvíce srážek v úterý, kdy přes naše území přecházela zvlněná studená fronta. V průměru spadlo 2,3 mm, v Čechách 2,9 mm, na Moravě 1,3 mm. Nejvíce srážek spadlo na západě v Plzeňském a Karlovarském kraji, kde spadlo většinou od 3 do 15 mm, v průměru 6,5 mm. Nejvíce srážek spadlo na stanici Kynžvart, Lazy (14,3 mm). Naopak nejméně srážek spadlo v Jihočeském kraji, v průměru 0,4 mm.

Maximální teploty

Maximální denní teploty byly po většinu týdne na leden velmi vysoké a v první polovině týdne zejména na Moravě a ve Slezsku výrazně překračovaly 10 °C. Na úroveň normálu se teploty dostaly až o víkendu, kdy se teploty pohybovaly od 0 do 6 °C. V průměru nejvyšší maxima byla naměřena v úterý, a to 9,9 °C, v Čechách 8 °C, na Moravě dokonce až 12,4 °C. Nejvyšší průměrnou maximální teplotu jsme v úterý zaznamenali v Jihomoravském kraji 14,2 °C. Naopak nejnižší průměrná maxima byla naměřena v Karlovarském a Plzeňském kraji, a to 6,7 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v úterý v Karviné, a to 15,8 °C. Nejnižší maximální teploty přinesla neděle, kdy bylo průměrné maximum pro republiku na úrovni 2,6 °C.

Minimální teploty

Minimální teploty se pohybovaly v první polovině týdne většinou nad nulou nebo lehce pod ní. Nejteplejší ráno bylo v úterý, kdy bylo průměrné minimum pro celou republiku 2,6 °C. Od čtvrtka byla minima převážně pod nulou. Nejnižší minima přinesla sobota, kdy bylo průměrné minimum na úrovni -4,9 °C. Z krajů nejnižší teplota klesla v Jihočeském kraji (-7 °C). Ze stanic byla nejnižší teplota naměřena na Březníku (-20,2 °C). Nejnižší teplotu na stanicích do 600 m n. m. jsme naměřili na stanici Šindelová, Obora (-9,4 °C).

Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty byly po většinu týdne v průměru o 1 až 4 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní minima byla naměřena v sobotu, kdy bylo průměrné přízemní minimum -8,2 °C. V Jihočeském kraji bylo průměrné přízemní minimum -10,8 °C, což bylo nejméně z krajů. Nejnižší přízemní minimální teplotu naměřila během uplynulého týdne stanice Kvilda-Perla v Jihočeském kraji -20 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo při zemi nejchladněji v Borkovicích (-14,1 °C).

Průměrné teploty

Uplynulý týden byl teplotně nadprůměrný. Průměrná teplota byla 2 °C (odchylka 3,6 °C), na Moravě 3,3 °C (odchylka 5,1 °C) a v Čechách 1,4 °C (odchylka 2,9 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána v úterý, a to 5,7 °C (7 °C nad normálem), na Moravě byla průměrná teplota dokonce až 7,4 °C (8,9 °C nad normálem). Nejnižší průměrná teplota byla zaznamenána v neděli, pro celou Českou republiku -1,3 °C, tj. 0,3 °C pod normálem.

Sníh

V uplynulém týdnu se sníh vyskytoval jen v horských oblastech nebo lokálně i mimo hory ve výše položených částech Karlovarského kraje a kraje Vysočina. V závěru týdne leželo na Šumavě v nadmořských výškách nad 800 m n. m. od 3 cm do 113 cm na Blatném vrchu, v Krušných horách to bylo většinou od 7 do 40 cm. V Krkonoších a Jizerských horách leželo od 4 cm v podhůří ve Vrchlabí do 129 cm na Labské boudě. V Jeseníkách leželo v polohách nad 700 m n. m. od 17 do 84 cm na Malém Dědu. V Beskydech a Karpatech ležel sníh v podstatě jen v nejvyšších partiích, na Lysé hoře leželo v neděli ráno 47 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

Z nebezpečných jevů se v pondělí v Karlovarském kraji, a pak lokálně v pátek v krajích Vysočina, Libereckém, Královéhradeckém, Pardubickém, Jihočeském vyskytla slabá ledovka při mrznoucích srážkách. V úterý se v Jihomoravském, Zlínském a Moravskoslezském kraji vyskytly poměrně četné nárazy větru nad 18 m/s, dokonce i nad 20 m/s. Na níže položených stanicích jsme nejvyšší nárazy zaznamenaly na stanicích Kateřinice, Ojičná (24,1 m/s), Frenštát pod Radhoštěm (22,5 m/s) a Seč (20,3 m/s). Při záporných teplotách se lokálně vyskytovala i námraza na komunikacích.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 27. 1. – 2. 2. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	21	9	248	6	7	1,6	-1,2	2,8
Karlovy Vary	15	7	207	5	7	0,9	-2	2,9
KRAJ KARLOVARSKÝ	18	13	137			0	-2,2	2,2
Přimda	22	13	166	5	7	0,5	-2,6	3,1
Klatovy	8	6	123	5	7	1,7	-0,5	2,2
Kralovice	10	5	204	4	7	1,6	-1,2	2,8
KRAJ PLZEŇSKÝ	11	10	119			0,7	-1,4	2,1
České Budějovice	0	5	4	3	7	1,4	-0,5	1,9
Vyšší Brod	3	10	27	2	7	-0,2	-2,3	2,1
Husinec	1	7	19	4	7	0,6	-1,4	2
Kocelovice	2	7	31	5	7	0,7	-1,4	2,1
Tábor	1	8	9	3	7	0,6	-1,5	2,1
KRAJ JIHOČESKÝ	2	9	21			0,4	-1,9	2,3
Praha - Ruzyně	2	4	54	5	7	2,5	-0,9	3,4
Neumětely	3	4	72	5	7	1,8	-0,5	2,3
Semčice	6	8	76	4	7	3,6	-0,7	4,3
Čáslav	1	6	23	3	7	2,5	-0,2	2,7
KRAJ STŘEDOČESKÝ	3	6	53			2,4	-0,8	3,2
Žatec	8	3	235	4	7	1,8	-0,2	2
Doksany	5	4	121	5	7	2	0	2
Tušimice	8	5	174	6	7	2,2	-0,3	2,5
Ústí nad Labem	10	9	117	5	7	2,4	-0,8	3,2
KRAJ ÚSTECKÝ	9	9	94			1,8	-1	2,8
Liberec	11	13	82	5	7	3,1	-1,4	4,5
Doksy	6	9	69	5	7	2,5	-0,9	3,4
KRAJ LIBERECKÝ	10	15	71			1,7	-1,9	3,6
Hradec Králové	4	7	61	5	7	3,3	-0,7	4
Velichovky	3	8	41	4	7	2,9	-1,4	4,3
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	8	12	66			1,7	-1,8	3,5
Ústí nad Orlicí	3	11	25	5	7	2,2	-1,8	4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		1	7	19	5	7	3	-0,4	3,4
KRAJ PARDUBICKÝ		2	10	23			1,9	-1,8	3,7
Nový Rychnov		1	10	12	1	7	0	-2,4	2,4
Přibyslav		0	9	4	3	7	1,4	-2,2	3,6
Kostelní Myslová		1	8	6	3	7	0,7	-2,1	2,8
Náměšť nad Oslavou		1	5	22	1	7			
KRAJ VYSOČINA		1	9	8			1	-2,1	3,1
Brno		2	5	37	3	7	3,7	-0,7	4,4
Kuchařovice		0	4	10	1	7	2,8	-0,8	3,6
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		2	6	29			3,1	-1,1	4,2
Valašské Meziříčí		0	8	1	1	7	4	-1,4	5,4
Holešov		0	6	6	1	7	4,3	-1,2	5,5
KRAJ ZLÍNSKÝ		1	10	13			3,4	-1,8	5,2
Luká		0	6	0	2	7	2,9	-2,2	5,1
Olomouc		1	4	22	1	7	3,5	-1,1	4,6
KRAJ OLOMOUCKÝ		3	9	34			2,8	-2,1	4,9
Ostrava - Poruba		1	6	15	2	7	4,3	-1,1	5,4
Opava		0	4	0	0	7	4,4	-0,8	5,2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		1	9	12			3,7	-2	5,7
Povodí	Horní Labe	6	11	60			2	-1,4	3,4
	Dolní Labe	10	11	92			1,5	-1,4	2,9
	Vltavy	2	8	27			0,6	-1,6	2,2
	Odry	4	10	36			3,5	-2	5,5
	Moravy	2	8	28			2,4	-1,8	4,2
Čechy		6	10	66			1,4	-1,5	2,9
Morava		2	8	22			3,3	-1,8	5,1
Česká republika		5	9	56			2	-1,6	3,6

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly převážně na vzestupech, popřípadě byly rozkolísané nebo v ojedinělých případech setrvalé či na poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -3 do +11 cm, Obr. 1. V tomto týdnu se toky s indikací SPA nevyskytovaly.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** měly stoupající tendenci či byly rozkolísané a celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +14 cm.

Také toky v povodí **Vltavy** měly převážně stoupající tendenci na většině toků, v ojedinělých případech byly setrvalé nebo lehce rozkolísané. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -1 až +11 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně velmi rozkolísané a celkové týdenní změny hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -5 až +11 cm, na dolním Labi (v úseku od Ústí nad Labem po Děčín) dosahovaly toky vzestupů až +30 cm.

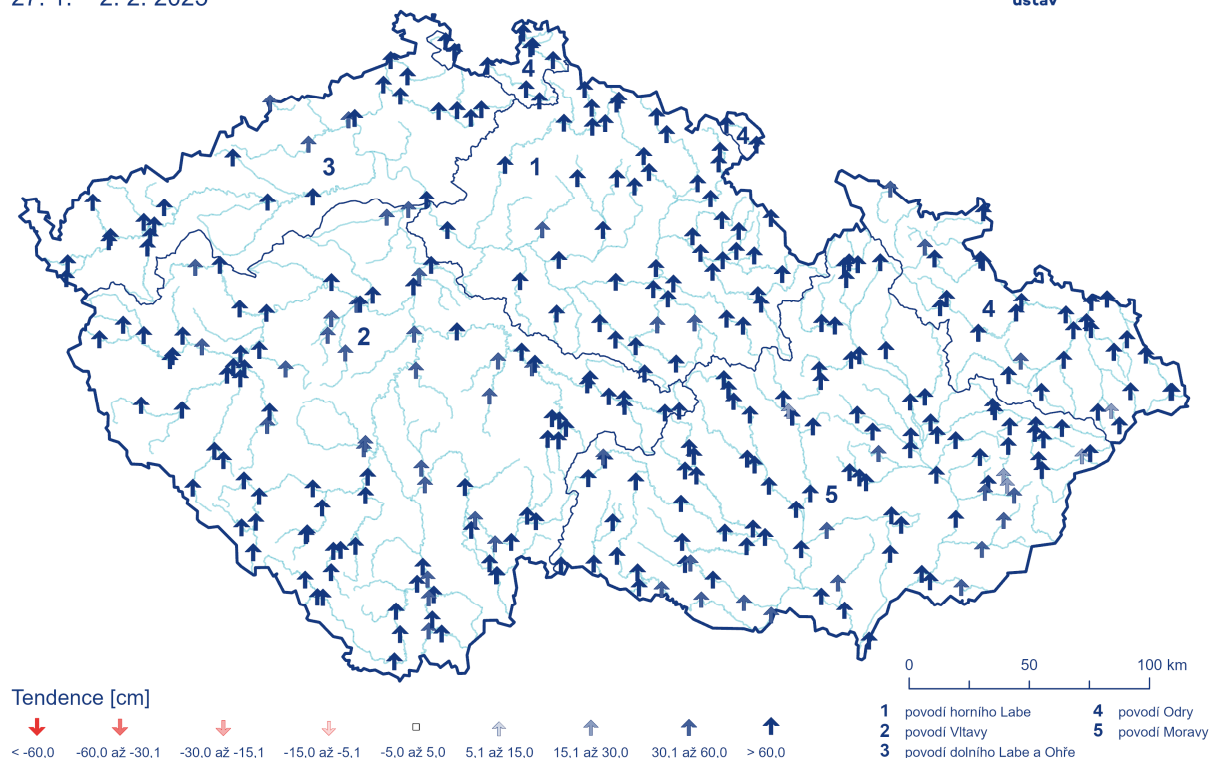
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně rozkolísané nebo na poklesech, v ojedinělých případech uprostřed týdne docházelo k vzestupům hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -7 cm až +5 cm, ojediněle docházelo k vzestupům hladin až o 20 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala vzestupná tendence hladin, popřípadě byly toky rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -3 až +13 cm, na toku Moravy až +35 cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

27. 1. – 2. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 27. 1. – 2. 2. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{180-30d}$. 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 $Q_{150-60d}$. Nejnižší vodnosti na úrovni Q_{210d} vykazovala Novohradka v Luži.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{180-60d}$. Nejmenší vodnosti zaznamenala opět jako minulý týden Malše s Q_{270d} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{120-30d}$. Nejnižší vodnosti byly opět na Bílině při vodnostech $Q_{270-210d}$.

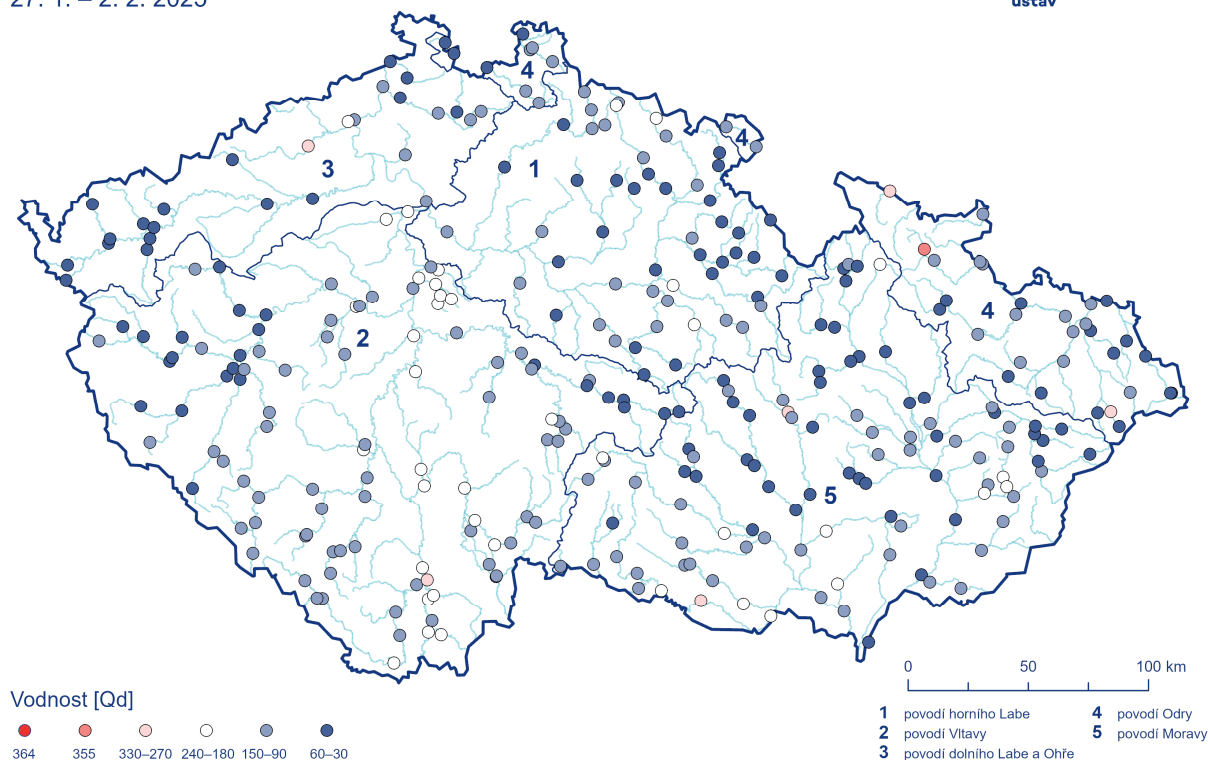
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{150-30d}$. Nejnižší vodnosti na úrovni hydrologického sucha vykazovala Černá Opava v Mnichově (Q_{355d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{150-60d}$. Nejmenší vodnosti měla Křetínka Q_{330d} pod VD Letovice.

Průměrné týdenní vodnosti

27. 1. – 2. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 27. 1. – 2. 2. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými lednovými průtoky se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 130 % Q_I . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 60 až 115 % Q_I .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 50 až 110 % Q_I .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 70–120 % Q_I .

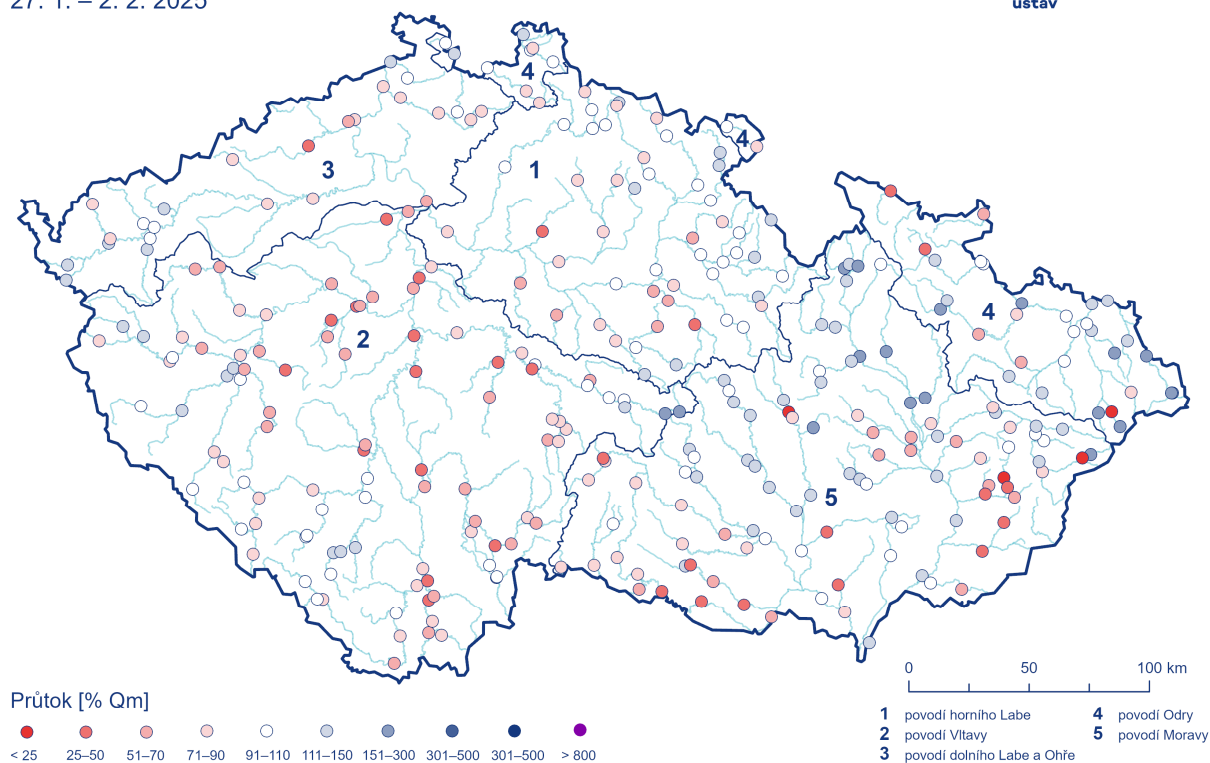
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 70–180 % Q_I , ojediněle v povodí Olše až 275 % Q_I .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 50 až 140 % Q_I , ojediněle na toku Bělá až 225 % Q_I .

Průměrné týdenní průtoky

27. 1. – 2. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 27. 1. – 2. 2. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 27. 1. – 2. 2. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	23,7	22,5	105	118	17,9	169	29,4	27	29
Labe	Přelouč	63,4	67,0	95	58	29,2	120	81,7	29	29
Cidlina	Sány	5,62	7,31	77	56	3,87	78	7,07	27	29
Jizera	Bakov nad Jizerou	27,4	26,6	103	167	15,8	241	38,5	27	30
Labe	Kostelec nad Labem	98,7	117	84	403	62,3	422	124	27	29
Vltava	Vyšší Brod	9,79	14,2	69	75	9,08	80	10,5	1	2
Malše	Roudné	2,26	4,86	47	15	1,72	22	2,56	2	27
Vltava	České Budějovice	18,6	25,0	74	105	15,4	116	21,5	27	28
Lužnice	Bechyně	13,0	21,8	60	111	10,0	126	15,6	29	1
Otava	Písek	20,8	22,0	95	79	17,3	95	24,2	31	30
Sázava	Nespeky	17,1	22,3	77	74	13,2	92	20,1	27	30
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	22,0	26,1	84	127	15,4	162	28,7	27	29
Berounka	Beroun	33,4	48,3	69	105	22,8	135	41,6	27	30
Vltava	Praha – Chuchle	98,5	157	63	54	82,4	66	120	27	29
Ohře	Karlovy Vary	42,3	41,4	102	72	24,7	109	56,7	27	29
Ohře	Louny	42,6	51,9	82	231	40,9	239	45,5	2	29
Labe	Ústí nad Labem	244	341	72	204	193	250	284	27	29
Bílina	Trmice	4,08	7,71	53	104	3,14	120	5,49	27	28
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	9,52	10,8	88	86	5,15	102	15,5	2	29
Labe	Děčín	263	361	73	176	212	223	300	27	30
Odra	Svinov	12,7	12,1	105	128	9,65	144	16,0	2	27
Opava	Děhylov	12,4	11,6	107	107	10,9	116	13,8	1	28
Ostravice	Ostrava	9,06	9,48	96	84	7,56	101	12,6	30	27
Odra	Bohumín	40,4	35,6	113	187	36,0	202	46,0	2	27
Olše	Věřňovice	19,0	13,3	143	88	11,6	123	29,3	2	27
Morava	Olomouc	42,7	27,3	156	139	26,3	203	56,4	27	29
Bečva	Dluhonice	19,4	16,7	116	132	9,38	172	36,7	2	27
Morava	Strážnice	69,1	58,4	118	175	48,1	239	80,3	27	30
Svratka	Židlochovice	14,7	14,4	102	64	7,10	106	22,8	1	29
Jihlava	Ivančice	8,36	9,04	93	116	5,03	133	10,6	31	31
Dyje	Ladná	30,6	35,1	87	33	21,3	66	39,0	28	2

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 na vzestupu nebo zůstávaly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až $+6$ %. Největší vzestup byl zaznamenán na VD Pastviny ($+87$ cm, $+8$ %), VD Hracholusky ($+99$ cm, $+10$ %), VD Žlutice ($+64$ cm, $+8$ %), VD Skalka ($+19$ cm, $+13$ %) a VD Morávka ($+174$ cm, $+19$ %) a naopak pokles na VD Březová (-8 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 80 % s výjimkou VD Rozkoš (41 %), Hněvkovice (62 %), Orlík (60 %), Brněnská (48 %) a Horka (76 %).

V nádržích Vltavské kaskády je akumulace vody nad předepsaným minimem k 3. 2. 2025 na $228,72$ mil. m^3 .

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 3. 2. 2025

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m^3	tis. m^3	%	tis. m^3	%	$\text{m}^3.\text{s}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{s}^{-1}$	$^{\circ}\text{C}$	$\text{m}^3.\text{s}^{-1}$
Rozkoš	276,64	31889	19835	41	44265	289	1	0,08	2	
Pastviny	466,01	5770	4815	80	3180	158	4,79	4	0,1	
Seč I	485,54	13300	11800	83	5700	173	2,4	1,7	1	
Vrchlice	323,71	8240	7808	99	82	0	0,23	0,27	2	
Josefův Důl	731,16	19862	19389	97	903	342	0,26	0,31		
Souš	766,41	4977	4492	97	1377	111	0,28	0,695		
Lipno I.	723,93	233912	210512	83	72088	237	7,6		1,6	
Římov	468,91	28714	26645	89	4923	317	1,9	1,2	0	0,51
Hněvkovice	368,36	16515	7575	62	4580	0			0,4	
Orlík	344,35	504463	224463	60	212037	342	52		3,9	
Slapy	267,59	235636	166831	83	33664	0			3,9	
Želivka	376,81	263853	243253	99	2747	0	5,04		3	
Hracholusky	352,59	31407	26294	82	8186	333	8,6	8,16	1,9	
Nýrsko	520,65	15737	14772	93	3202	159			1,7	
Žlutice	506,04	10124	9086	87	2678	206				
Skalka	437,70	3544	2454	107	12375	99	9,29	10,2	2,3	
Jesenice	437,62	39738	37455	100	13012	99	3,71	4,94	1	
Horka	501,10	15243	12793	76	3987	0	1	0,62		
Březová	424,36	1517	471	91	3181	101	2,62	2,63		
Stanovice	511,24	19407	17757	88	4813	200	0,87	1,15		
Nechranice	267,78	221166	218516	94	51261	140	50,3	36,5	2,4	
Přísečnice	731,00	43659	40819	87	6771	736		0,11		
Fláje	735,29	18844	17089	88	2756	799				
Kružberk	428,56	28749	24579	101	6776	98	6,37	1,49	0	4,59
Šance	500,31	38454	35971	81	14612	228	2,97	0,41	6,4	0,634
Morávka	508,64	6412	4957	120	4243	81	1,5	1,19	3,4	0,111
Žermanice	291,10	19455	18473	100	5819	100	1,96	2,86	1,5	0,361
Těrlicko	273,76	18515	17870	81	5856	341	0,54	0,78	1,2	
Opatovice	332,72	9086	7486	96	298	0	0,11	0,04	1	
Slušovice	315,41	8105	6538	90	707	0	0,18	0,04	0	
Vranov	346,39	97909	66069	83	24761	222	6,24	4,79	3,2	
Vír I	463,92	46842	43042	98	6300	119	3,94	5,23	2,7	
Brněnská	225,24	8365	6285	48	6735	0	12	12	2,8	
Letovice	359,18	9648					0,68	0,11	2,9	

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	428,24	5700					0,20	0,47	2,0	
Dalešice	379,40	117165	57665	92	9735	207	3,77	2,44	5	
Mostiště	476,76	10265	9220	99	728	120	1,37	1,23	0	
Nové Mlýny	170,12	66065	42315	85	21685	150	28,6	35	2,6	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

K pondělnímu ránu (3. 2.) se na hřebenech Krkonoš a Šumavy aktuální výška sněhové pokrývky pohybuje nejčastěji od 50 do 120 cm, nejvíce sněhu 128 cm leží v Krkonoších na Labské boudě, na Šumavě je nejvyšší sněhová pokrývka 113 cm na Blatném vrchu. O něco nižší hodnoty, převážně od 15 do 80 cm leží v Hrubém Jeseníku a Králickém Sněžníku, kde je nejvyšší sněhová pokrývka 84 cm na Malém Dědu v Hrubém Jeseníku. V Jizerských horách leží převážně 15 až 75 cm. V Moravskoslezských Beskydech a v Orlických horách leží převážně 15 až 45 cm, nejvíce na Lysé hoře 46 cm a na Velké Deštné 54 cm. V Krušných horách leží většinou 10 až 30 cm, na Klínovci 50 cm. Na Českomoravské vrchovině a na ostatním území je sníh již jen ojediněle.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 2. 2025 činí cca 0,386 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,9 mm (4,9 litrů na jeden metr čtvereční).

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 3. 2. 2025

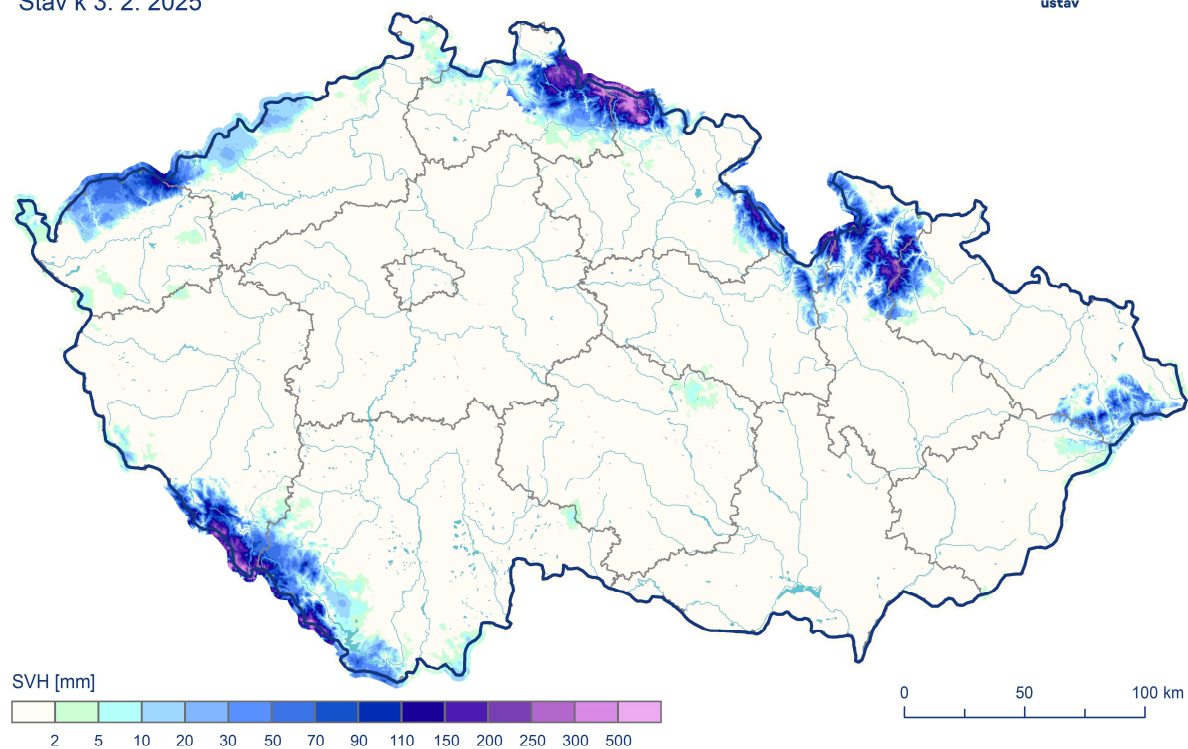
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	14,2	22,1
Labe po Přelouč	11,5	74
Cidlina po Sány	0,1	0,1
Jizera po ústí	27,0	59,2
Vltava po VD Lipno	41,8	39,7
Otava po ústí	13,9	53,3
Lužnice po ústí	0,1	0,4
Vltava po VD Orlík	8,4	101,7
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	1,0	8,9
Ohře po VD Nechanice	7,7	27,8
Labe po Děčín	5,3	270,8

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Opava po ústí	9,2	19,2
Odra po státní hranici	6,5	30,7
Olše po Věřňovice	1,2	1,3
Morava po Moravičany	28,9	45
Bečva po ústí	1,3	2,1
Morava po Strážnici	5,5	50,3
Dyje po VD Vranov	0,2	0,4
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0,1	0,4
Morava a Dyje	2,4	57,8

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

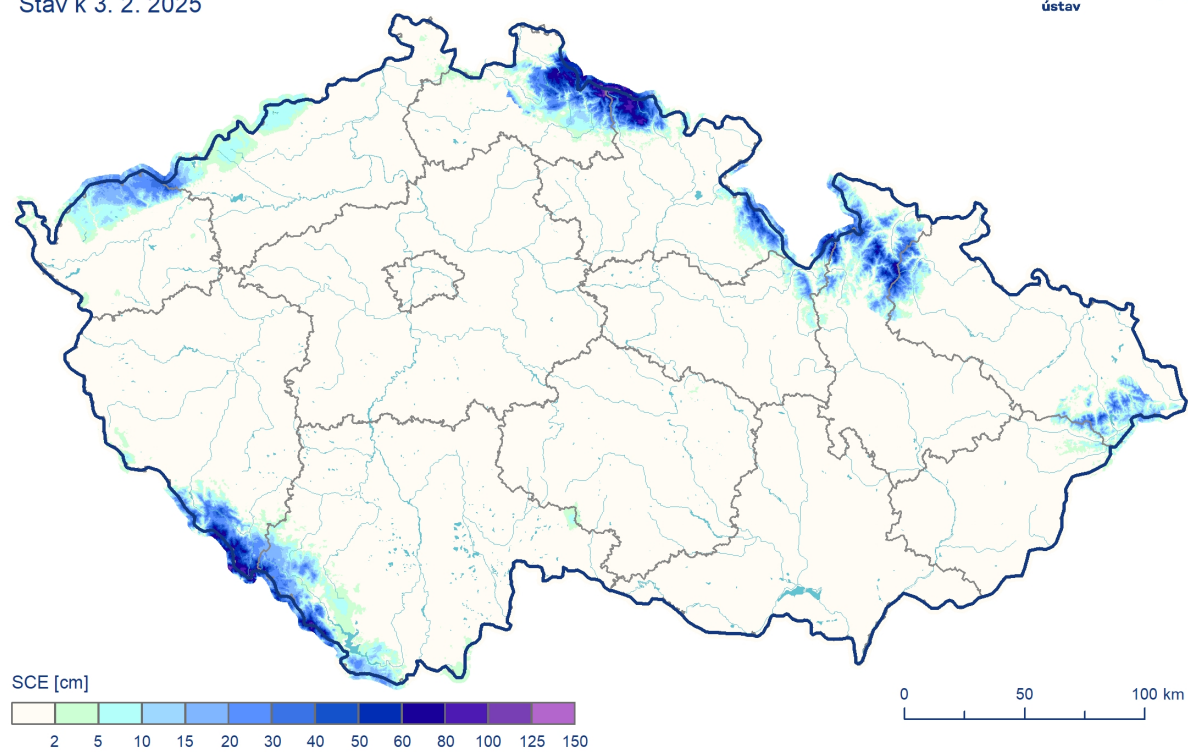


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 3. 2. 2025

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 3. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 3. 2. 2025

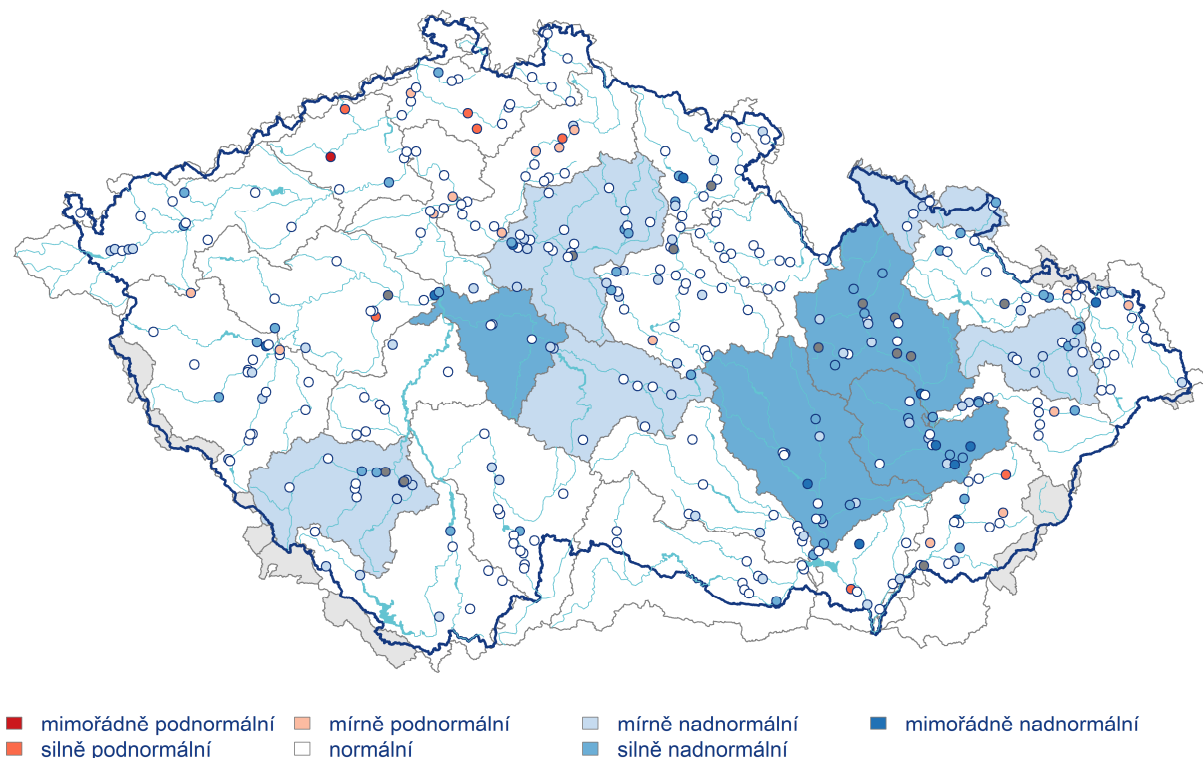
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 5. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, horní Moravy, střední Moravy, Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, horní Sázavy, Odry a Osoblahy. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

27.01. – 02.02.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaženo 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 normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (3 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (14 %) se mírně zvětšil, podíl vrtů s normální hladinou (59 %) se mírně zmenšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (2 %) se nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně stoupala (47 % mělkých vrtů). U 44 % mělkých vrtů hladiny stagnovala, až mírně klesala (tab. 6). Ke vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny došlo u 8 % mělkých vrtů. K mírnému zlepšení stavu z mírně na silně nadnormální došlo v povodí horní Moravy. Z normálního na mírně nadnormální se stav zlepšil v povodí Otavy a horní Sázavy. V povodí Ploučnice se stav zlepšil z mírně podnormálního na normální. Naopak k mírnému zhoršení stavu ze silně na mírně nadnormální došlo v povodí Odry. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Opravy a Stěnavy se stav zhoršil z mírně 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	2	4	59	17	14	3

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

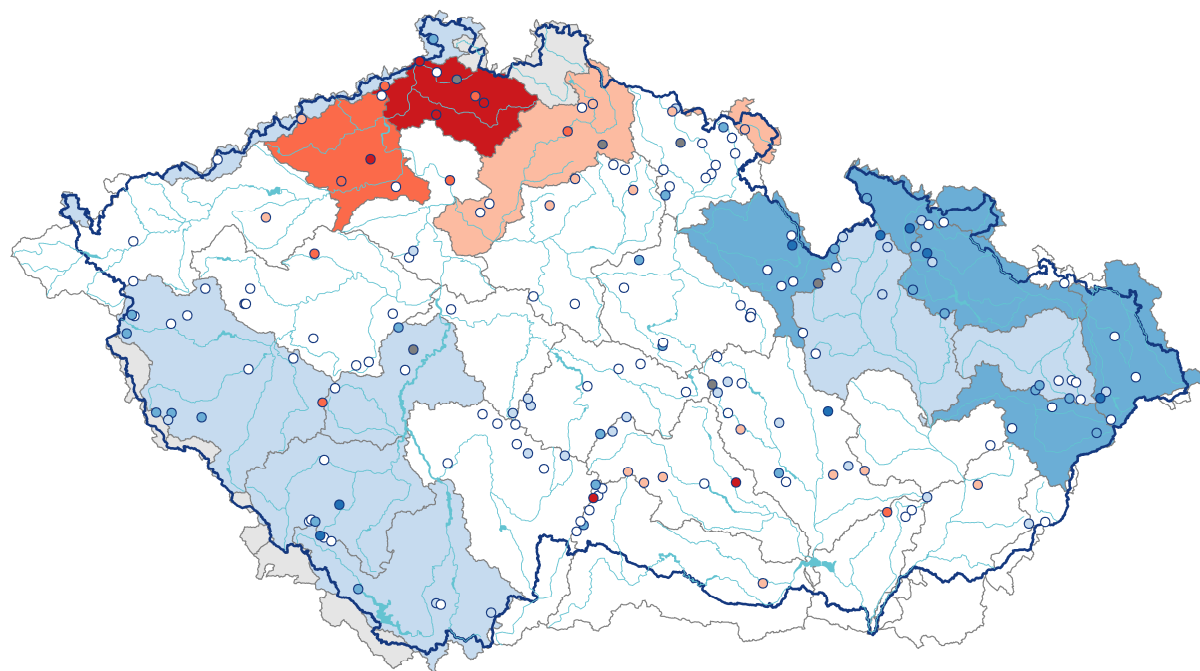
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	44	47	7	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 5. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Orlice, Opavy, Olše a Ostravice, Osoblahy a Bečvy byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, horní Berounky, Odry a horní Moravy. V povodí Jizery a Stěnavy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí dolní Ohře byla vydatnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

27.01. – 02.02.2025

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 mírně zlepšil, zůstal však normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se téměř nezměnil, se silně nadnormální vydatností (14 %) se mírně zvětšil. Podíl pramenů s normální vydatností (51 %) se zmenšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se mírně zmenšil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 60 % pramenů. U 28 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zmenšení vydatnosti. Ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 10 % pramenů (tab. 8). K výraznému zlepšení z normálního stavu až na silně nadnormální došlo v povodí horního Labe a Bečvy. Z normálního na mírně nadnormální se stav zlepšil v povodí horní Berounky, Odry a horní Moravy. Z mimořádně na silně podnormální se vydatnost zlepšila v povodí dolní Ohře. Naopak k mírnému zhoršení stavu z normální na mírně podnormální došlo v povodí Jizery (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat).

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	3	4	9	51	14	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	0	1	28	60	6	4

F. Vlhkost půdy

V 5. 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 45 až 66 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 70 až 88 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly mírně rozkolísané. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -10 do + 20 cm, na toku Moravy, dolního Labe a Jizery až +35 cm. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry jsou průtoky nejčastěji v rozmezí od 40 do 160 % 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 5. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí dolní Sázavy, horní Moravy, střední Moravy, Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, horní Sázavy, Odry a Osoblahy. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 5. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Orlice, Opavy, Olše a Ostravice, Osoblahy a Bečvy byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, horní Berounky, Odry a horní Moravy. V povodí Jizery a Stěnavy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí dolní Ohře byla vydatnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

H: Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Nad střední Evropou zmohtutní 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.

5. 2.

Jasno až polojasno, zpočátku ojediněle, v Čechách místy mrznoucí mlhy. Odpoledne a večer od severozápadu přibývání oblačnosti a ojediněle, na severu místy slabý občasný déšť, i mrznoucí, nebo sněžení. Nejnižší noční teploty -4 až -9 °C, na severu a severovýchodě místy -1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C, na Šumavě až 5 °C. Zpočátku slabý, místy, zejména na severu a severovýchodě mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severozápadní.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA:

V se na komunikacích se může lokálně tvořit námraza (jíní), a to nejen při mrznoucí mlze, ale i za jasné oblohy a přes den na zastíněných úsecích komunikací může zpočátku lokálně přetrvávat námraza (jíní).

6. 2.

Zataženo, na jihovýchodě zpočátku až oblačno, na severu a severovýchodě místy, jinde ojediněle občasné sněžení, pod 300 m i déšť se sněhem. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý, místy mírný severní, postupně severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

7. 2.

Zataženo, k večeru postupně až oblačno a ojediněle slabé sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 5 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, zejména v oblasti Českomoravské vrchoviny místy až čerstvý s nárazy kolem 15 m/s. Na východě vítr většinou slabý proměnlivý.

8. 2.

Oblačno, postupně polojasno. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Na východě a západě slabý jihovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s, jinde mírný 3 až 7 m/s, v oblasti Českomoravské vrchoviny místy čerstvý s nárazy kolem 15 m/s.

9. 2.

Většinou skoro jasno, zpočátku zejména na jihozápadě ojediněle zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, při uklidnění větru kolem -7 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti kolem 1 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v oblasti Českomoravské vrchoviny místy mírný jihovýchodní 3 až 6 m/s.

Vyhlídku počasí od 10. 2. do 12. 2.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty -1 až -6 °C, při uklidnění větru kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 6 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 4. 2. 2025

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry podprůměrné až průměrné a pohybují se většinou od 30 do 100 % Qm.

Vyhliídka do 9. 2. 2025

V následujících dnech budou hladiny toků převážně setrvalé nebo rozkolísané.

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

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206