



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / meteorolog ve službě

Mgr. Petra Grüsserová / hydrolog ve službě

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

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

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá tlaková výše nad severní Evropou. V úterý tato výše zeslábla a na počasí ve střední Evropě začala mít vliv tlaková níže nad severozápadní až západní Evropou. Tato tlaková níže se během čtvrtka začala přesouvat přes naše území dále k východu a v jejím týlu k nám začal proudit studený vzduch od severozápadu. V pátek se nad území České republiky začal rozšiřovat okraj tlakové výše se středem nad Dánskem a severním Německem, který způsobil zesílení přílivu studeného vzduchu od severu. O víkendu počasí u nás ovlivňovala oblast vysokého tlaku vzduchu nad severní a střední Evropou.

Oblačnost

Pondělí začalo velkou oblačností, odpoledne a večer se vyjasňovalo. Nasvítlo 45 % astronomicky možného slunečního svitu (69 % na Moravě a ve Slezsku, zatímco v Čechách 32 %). V úterý začala od západu pozvolna přibývat oblačnost v souvislosti s blížící se teplou frontou tlakové níže nad západní Evropou, ještě před tím ale stihlo nasvítit průměrně 6 h, tedy 66 % možného svitu (59 % v Čechách, 78 % na Moravě a ve Slezsku). Od středy do soboty byla obloha nad Českem v důsledku přecházející cyklony zatažená až oblačná, avšak od čtvrtka se zejména ve večerních hodinách přechodně místy protrhávala. Neděle již byla ve studeném, sušším vzduchu původem ze severu Evropy polojasná až jasná, jen během dne v rámci denního chodu oblačnosti přechodně přibývalo. Nasvítlo v průměru 4 h, tedy 40 % možného svitu (36 % v Čechách, 47 % na Moravě a ve Slezsku). Mlhy byly staniční sítí ČHMÚ zaznamenány od středy do soboty, ale jen výjimečně, zejména na jižní a severní Moravě a ve Slezsku, na Vysočině a ve středních Čechách.

Srážky

Průměrná srážka za celý 7. týden činila 8 mm, což odpovídá 81 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). Rozdíl v množství spadlých srážek mezi Čechami a Moravou se Slezskem byl znatelný. V Čechách spadlo v průměru 9 mm (95 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 4 mm (jen 43 % normálu). Množstvím i plošně nejbohatší na srážky byla středa a čtvrtek. V prvním zmíněném dni pršelo či sněžilo na 95 % území státu a průměrná celorepubliková srážka činila 3,8 mm (od 0,3 mm v Moravskoslezském po 7,9 mm v Karlovarském a Plzeňském kraji). V druhém dni se jednalo o 98 % území a průměrných 3,6 mm (od 1,4 mm v Moravskoslezském po 6,5 mm v Libereckém kraji). Z pohledu stanic spadlo nejvíce vody ve středu v západočeských Mariánských Lázních, vodárně (14 mm), ve středočeských Kralovicích (13 mm) a v západočeském Kynžvartu (12 mm). Ve čtvrtek naměřila nejvíce srážek stanice VD Lučina (12 mm) na Tachovsku, dále Višňová (11 mm) na severu Čech, Hojsova Stráž na Šumavě a Nové Město pod Smrkem (9 mm) v Jizerských horách. V úterý, v pátek a v sobotu se srážky vyskytly místy, nicméně byly slabé a koncentrovaly se spíše do horských oblastí. Jediným dnem týdne zcela beze srážek bylo pondělí.

Maximální teploty

Během uplynulého týdne se v České republice pozvolna ochlazovalo. Pondělní maxima v polohách do 600 m dosáhla většinou 4 až 8 °C, na západě Čech zůstalo kolem 3 °C. Z pohledu stanic bylo nejtepleji právě v tomto dni v Hanušovicích v Olomouckém kraji, a to 10,8 °C, v Rychnově nad Kněžnou v Královéhradeckém kraji teplota vystoupila na 10,0 °C a v Těšínově, Temelíně v jižních Čechách na 9,8 °C. V úterý se nepatrně ochladilo na 3 až 7 °C. Ve středu se již začalo výrazněji ochlazovat a maxima byla -2 až +2 °C, na Šumavě a v Moravské bráně až 4 °C. Ve čtvrtek se oteplilo na -1 až +3 °C, ve Slezsku lokálně na 5 °C a na jihu Čech až na 8 °C. V dalších dnech zesílil příliv studeného vzduchu od severozápadu až severu, páteční teploty proto vystoupily na -2 až +2 °C, sobotní na -3 až +1 °C a nedělní na -4 až 0 °C, jen na jihu Moravy naměřili až 2 °C.

Minimální teploty

Pondělní noční minima byla 0 až -4 °C, úterní -1 až -5 °C, místy i kolem -7 °C. Ve středu bylo +1 až -3 °C, ve Slezsku ale teploty místy klesly až k -5 °C. Čtvrteční minima byla +2 až -2 °C, páteční -1 až -5 °C, sobotní -3 až -7 °C a konečně nedělní -4 až -8 °C, ale zejména v severní polovině území se při vyjasnění a přítomnosti sněhové pokrývky na řadě míst ochladilo až na -12 °C. V rámci horských stanic bylo nejchladněji v Jelení v Krušných horách (-21,8 °C), dále v krušnohorské Rolavě (-21,1 °C) a v Kořenově, na Jizerce, Horní Jizeře (-21,0 °C). Z pohledu stanic do 600 m n. m. naměřily nejnižší teplotu východočeské Králíky (-19,3 °C), dále Velké Chvojno v Ústeckém kraji (-18,7 °C) a Rýmařov v Jeseníkách (-17,7 °C).

Přízemní minimální teploty

Teploty vzduchu v 5 cm nad zemí klesaly v průměru o 1 až 3 °C níže než teploty ve 2 m. Nejchladněji z celého týdne bylo v neděli ve Velkém Chvojně (-22,3 °C), dále v Králíkách (-20,8 °C) a v Rýmařově (-20,5 °C). V rámci horských stanic klesla přízemní teplota nejnižší v Deštném v Orlických horách (-20,1 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 7. týden teplotně normální s hodnotou -2,2 °C a odchylkou -1,7 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. V Čechách bylo jen o 0,1 °C chladněji než na Moravě a ve Slezsku. Nejstudenější byla neděle s průměrnou teplotou -5,5 °C (od -3,7 °C v Jihočeském kraji po -7,6 °C v Libereckém kraji). Nejteplejší bylo pondělí s 0,3 °C (od -0,4 °C v Moravskoslezském kraji po 0,7 °C v Jihomoravském a Středočeském kraji spolu s Prahou).

Sníh

Sněhová pokrývka během 7. týdne většinou mírně narostla. V pondělí 17. 2. ráno leželo v Krušných horách 5 až 45 cm přírodního sněhu, na Šumavě 5 až 110 cm, v Jizerských horách 5 až 95 cm, v Krkonoších 5 až 140 cm, v Orlických horách 5 až 60 cm, v Jeseníkách 5 až 100 cm, v Beskydech 1 až 50 cm, na Českomoravské vrchovině 1 až 10 cm, v Brdech do 5 cm a na Milešovce 16 cm.

Nebezpečné jevy

Ve středu a ve čtvrtek se v Praze, Středočeském, Karlovarském, Plzeňském, Jihočeském, Jihomoravském, Zlínském, Olomouckém kraji i na Vysočině vyskytly mrznoucí srážky s tvorbou ledovky. V neděli klesly na vícero stanicích v Ústeckém, Pardubickém, Královéhradeckém, Olomouckém a Moravskoslezském kraji noční teploty pod -12 °C.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 10. – 16. 2. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	11	9	131	5	7	-1,8	-0,4	-1,4
Karlovy Vary	10	8	125	6	7	-3,2	-1,2	-2
KRAJ KARLOVARSKÝ	11	13	86			-3,3	-1,4	-1,9
Přimda	21	13	159	7	7	-3,4	-1,7	-1,7
Klatovy	17	8	216	3	7	-0,3	0,4	-0,7
Kralovice	19	6	349	4	7	-1,9	-0,2	-1,7
KRAJ PLZEŇSKÝ	16	11	147			-1,7	-0,6	-1,1
České Budějovice	7	6	121	5	7	-0,3	0,6	-0,9
Vyšší Brod	5	11	46	4	7	-1,3	-1,2	-0,1
Husinec	6	8	74	5	7	-1,3	-0,4	-0,9
Kocelovice	12	8	151	6	7	-1,6	-0,5	-1,1
Tábor	6	8	69	3	7	-1,1	-0,4	-0,7
KRAJ JIHOČESKÝ	7	9	74			-1,6	-0,9	-0,7
Praha - Ruzyně	15	5	315	5	7	-2,2	0,2	-2,4
Neumětely	15	6	230	2	7	-1,2	0,5	-1,7
Semčice	7	7	95	2	7	-0,6	0,4	-1
Čáslav	6	7	81	2	7	-1	1	-2
KRAJ STŘEDOČESKÝ	12	8	152			-1,2	0,2	-1,4
Žatec	11	4	300	2	7	-2,2	0,6	-2,8
Doksany	12	5	253	4	7	-1,6	0,9	-2,5
Tušimice	11	4	260	7	7	-1,6	0,7	-2,3
Ústí nad Labem	13	8	152	5	7	-1,7	0,2	-1,9
KRAJ ÚSTECKÝ	11	9	120			-2,6	-0,1	-2,5
Liberec	11	13	83	5	7	-2,9	-0,4	-2,5
Doksy	12	9	127	4	7	-2	0,1	-2,1
KRAJ LIBERECKÝ	12	15	83			-3,4	-0,9	-2,5
Hradec Králové	5	8	60	4	7	-1,3	0,5	-1,8
Velichovky	4	9	51	2	7	-1,3	-0,2	-1,1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	5	11	48			-3,2	-0,7	-2,5
Ústí nad Orlicí	4	10	39	5	7	-2,3	-0,7	-1,6

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		5	9	60	5	7	-0,3	0,7	-1
KRAJ PARDUBICKÝ		4	10	42			-2,7	-0,6	-2,1
Nový Rychnov		12	11	104	4	7	-2,8	-1,4	-1,4
Přibyslav		5	10	57	6	7	-2,6	-1,2	-1,4
Kostelní Myslová		7	9	76	5	7	-2,3	-1	-1,3
Náměšť nad Oslavou		8	6	144	2	7			
KRAJ VYSOČINA		7	10	67			-2,4	-1,1	-1,3
Brno		9	5	166	5	7	-0,9	0,7	-1,6
Kuchařovice		9	4	214	5	7	-1,2	0,5	-1,7
KRAJ JIHMORAVSKÝ		7	6	106			-0,8	0,2	-1
Valašské Meziříčí		2	10	20	4	7	-1,3	-0,1	-1,2
Holešov		4	8	48	4	7	-0,6	0,3	-0,9
KRAJ ZLÍNSKÝ		3	12	27			-1,5	-0,5	-1
Luká		3	6	51	5	7	-2,4	-1	-1,4
Olomouc		5	5	100	4	7	-1	0,3	-1,3
KRAJ OLOMOUCKÝ		5	10	47			-2,7	-0,9	-1,8
Ostrava - Poruba		2	8	29	5	7	-1,5	0,2	-1,7
Opava		1	5	13	2	7	-1,7	0,3	-2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		2	11	21			-2,8	-0,9	-1,9
Povodí	7	10	66			-2,4	-0,3	-2,1	3,9
	13	10	130			-2,1	-0,5	-1,6	4,8
	8	9	85			-1,7	-0,6	-1,1	4,7
	5	12	41			-3	-0,9	-2,1	4,8
	6	9	67			-2	-0,5	-1,5	4,2
Čechy		9	10	95			-2,3	-0,5	-1,8
Morava		4	10	43			-2,2	-0,6	-1,6
Česká republika		8	10	81			-2,2	-0,5	-1,7

* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny na tocích měly v průběhu celého týdne převážně setrvalou nebo slabě rozkolísanou tendenci. V úterý přes naše území začaly přecházet srážky, které způsobily přechodné vzestupy na tocích, a to zejména na tocích v povodí Berounky. Vlivem nízkých teplot se na konci týdne začaly objevovat na tocích ledové jevy, které ovlivnily vodní stavy. Celkově měly toky během týdne setrvalou nebo mírně rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -6 do +4 cm, Obr. 1. Nejvýraznější týdenní vzestupy měly Berounka a Radbuza (až +20 cm). Naopak nejvýraznější poklesy byly patrné na Moravě (až -20 cm). SPA se v tomto týdnu nevyskytovaly.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na mírném poklesu. Největší týdenní poklesy zaznamenaly Jizera a horní Labe (až -16 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do 0 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků stejný trend, hladiny byly většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Na tocích v povodí Berounky došlo v polovině týdne k přechodným vzestupům v důsledku spadlých srážek. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -6 až +9 cm. Celkově výraznější týdenní vzestupy měly toky v povodí Berounky (až +20 cm).

Toky v povodí **dolního Labe a Ohře** měly v průběhu celého týdne obdobné tendence jako předchozí povodí, a to setrvalé nebo mírně rozkolísané stavy. Týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -4 a +1 cm. Největší týdenní vzestupy byly zaznamenány na dolním Labi (+8 cm).

Hladiny toků v povodí **Odry** měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíc pohybovaly mezi -5 a 0 cm. Největší týdenní poklesy měla Odra (až -6 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala během týdne celkově setrvalá nebo slabě rozkolísaná tendence. Nejvýraznější poklesy měla Morava (až -20 cm). Celkově se hodnoty pohybovaly od -7 cm do +1 cm.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{240-90d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu nevyskytovaly. Nejméně vodné byly Vidnavka, Křetínka a Dřevnice (Q_{330d}), naopak nejvíce vodná byla Radbuza (Q_{30d}) Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{210-120d}$. Méně vodné byly Horní Labe a Novohradka s hodnotami $Q_{300-270d}$. Nejvíce vodná byla Vrchlice s Q_{60d} .

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí $Q_{210-90d}$. Méně vodné ($Q_{270-240d}$) byly toky v povodí Lužnice a Nežárky. Největší vodnosti (Q_{60-30d}) měly Radbuza a Úhlava.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{270d} a Q_{90d} . Nejméně vodné byly Ploučnice a Bílina (Q_{300d}). Nejvíce vodná byla Ohře (Q_{60d}).

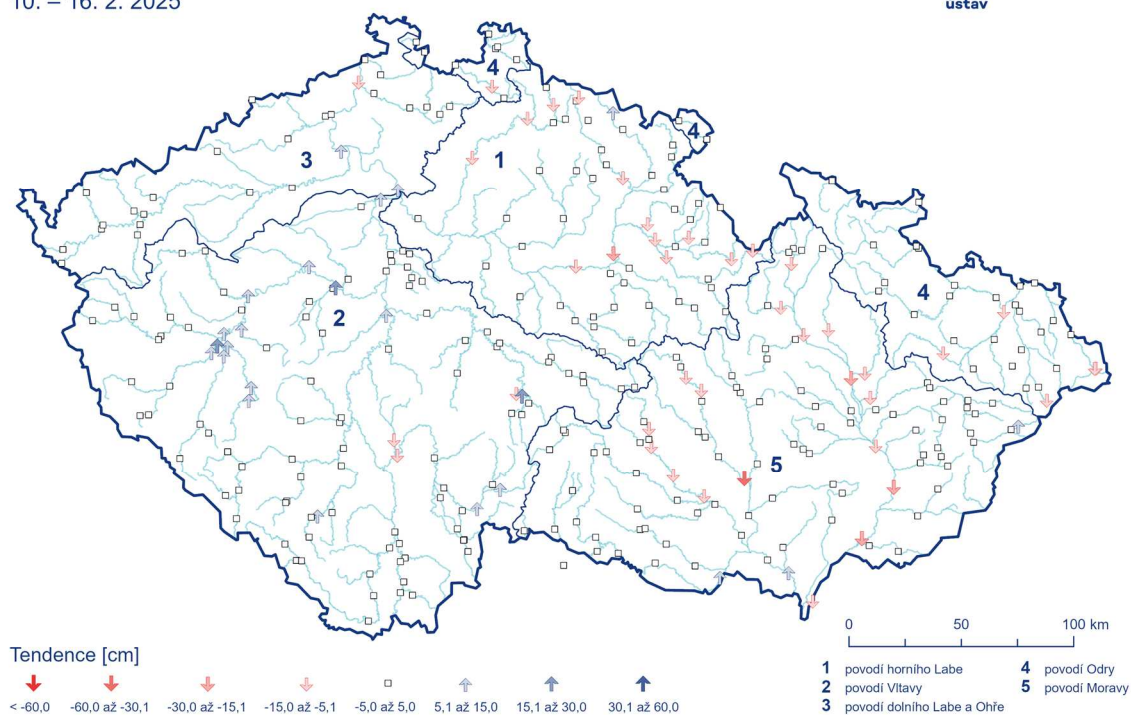
Také vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-120d}$. Nejméně vodné byly toky Ostravice, Lomná a Vidnavka ($Q_{330-300d}$). A naopak nejvíce vodná byla Stonávka s Q_{60d} .

A v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni $Q_{240-90d}$. Méně vodné s hodnotami $Q_{330-300d}$ byly toky Křetínka a Dřevnice.

Průměrné týdenní tendence na tocích

10. – 16. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

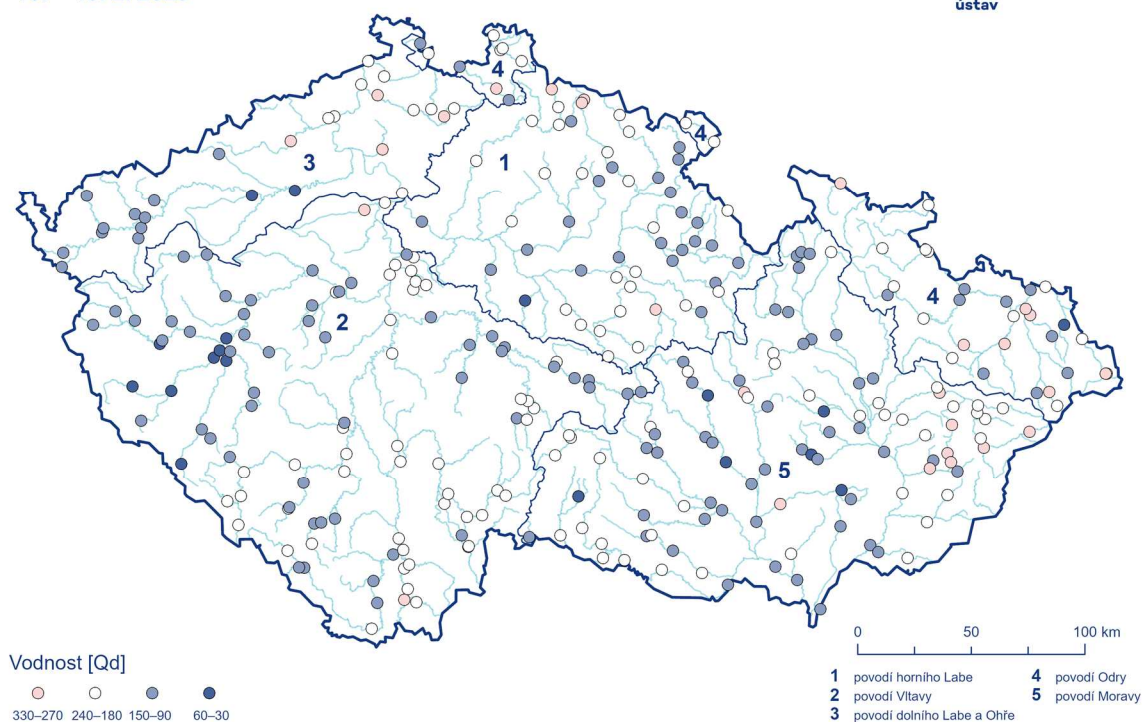


Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 10. – 16. 2. 2025

Průměrné týdenní vodnosti

10. – 16. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 10. – 16. 2. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné a pohybovaly v rozmezí hodnot od 30 do 80 % Q_{II} , viz Obr. 3. Výrazně podprůměrné průtoky do 30 % Q_{II} se vyskytovaly především na malých tocích téměř ve všech povodích. Průměrné hodnoty měly zejména toky v povodí Berounky (80–120 % Q_{II}). Během neděle se začaly vyskytovat ledové jevy, které měly vliv na hodnoty vodních stavů, což ovlivnilo také hodnoty průtoků.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 30 do 70 % Q_{II} . Nižší hodnoty pod 30 % Q_{II} měly přítoky středního Labe. Naopak větší hodnoty do 90 % Q_{II} se vyskytovaly na Loučné a Úpě.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 40 až 80 % Q_{II} . Vyšší průtoky se vyskytovaly na tocích v povodí Berounky (až 106 % Q_{II}). Naopak menší hodnoty měly toky v povodí Lužnice a Nežárky (do 40 % Q_{II}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 45–65 % Q_{II} . Nejmenší týdenní průtoky měly Bílina a Flájský potok (do 40 % Q_{II}), nejvyšší týdenní průtoky měla Ohře s hodnotami do 80 % Q_{II} .

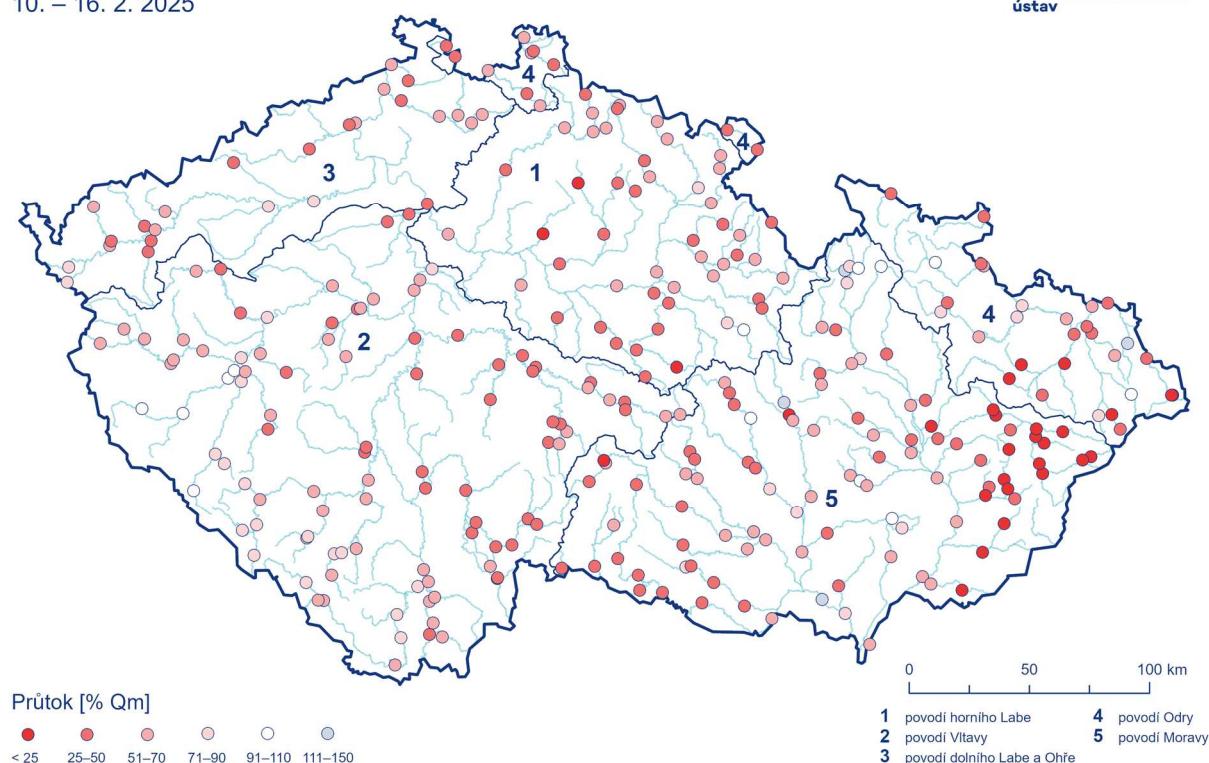
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly také v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji mezi 25–90 % Q_{II} . Nižší průtoky se vyskytovaly na Lomné a Husím potoce (do 15 % Q_{II}).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–80 % Q_{II} . Výrazně podprůměrné hodnoty se vyskytovaly především Dřevnici, do 15 % Q_{II} . Ojediněle se vyskytly i průměrné hodnoty, a to na Dyji a Svitavě (do 120 % Q_{II}).

Průměrné týdenní průtoky

10. – 16. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 10. – 16. 2. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 10. – 16. 2. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	13	24,2	54	82	9,99	107	15,4	16	10
Labe	Přelouč	41,3	73,5	56	64	33,4	90	53,6	16	10
Cidlina	Sány	3,05	7,67	40	46	2,72	52	3,39	16	10
Jizera	Bakov nad Jizerou	13,5	27,1	50	136	4,56	172	17,3	16	14
Labe	Kostelec nad	64,3	124	52	397	19,9	420	76,2	14	14
Vltava	Vyšší Brod	9,93	14,5	69	75	9,08	95	15,8	14	12
Malše	Roudné	2,65	4,99	53	19	2,18	26	3,12	11	14
Vltava	České Budějovice	17,4	26,0	67	105	14,4	111	21,1	14	14
Lužnice	Bechyně	8,86	24,5	36	90	4,09	120	13,3	12	13
Otava	Písek	15,4	22,7	68	56	7,91	86	20,4	12	12
Sázava	Nespeky	12,1	25,1	48	64	9,63	78	14,7	16	14
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	21,6	24,9	87	123	14,0	177	35	11	14
Berounka	Beroun	31,8	46,7	68	110	25,6	143	47,7	11	15
Vltava	Praha – Chuchle	87,4	167	52	51	74,8	60	99,2	10	15
Ohře	Karlovy Vary	22,3	38,6	58	63	18,4	73	25,4	16	14
Ohře	Louny	38,8	51,8	75	220	34,6	234	42,6	13	13
Labe	Ústí nad Labem	197	360	55	195	177	216	225	12	14
Bílina	Trmice	3,79	7,99	47	105	3,27	111	4,63	11	13
Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,72	10,9	43	76	2,23	89	6,54	11	12
Labe	Děčín	206	383	54	164	192	185	228	12	14
Odra	Svinov	5,53	14,8	37	109	3,62	120	6,91	12	12
Opava	Děhylov	9,90	14,5	68	100	8,87	106	10,6	16	10
Ostravice	Ostrava	4,04	11,1	36	63	2,48	99	12,0	16	13
Odra	Bohumín	28,7	43	67	166	24,9	185	34,8	13	11
Olše	Věřňovice	6,64	16,5	40	70	4,38	79	7,86	16	10
Morava	Olomouc	22,6	33,1	68	117	17,6	139	26,3	16	10
Bečva	Dluhonice	7,15	21,5	33	120	5,91	125	7,78	16	10
Morava	Strážnice	39,5	72,2	55	145	33,7	167	44,2	16	10
Svratka	Židlochovice	11,9	17,4	68	59	5,70	98	19,7	11	10
Jihlava	Ivančice	6,85	11,6	59	111	3,75	126	8,16	13	11
Dyje	Ladná	31,2	42,5	73	41	25,3	64	37,9	16	10

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou tendenci. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od −3 do +1 %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Skalka (−18 cm, čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění −26 %), VD Morávka (−9 cm, −85 %) a VD Souš (−7 cm, −46 %). Byly zaznamenány také vzestupy, a to na nádržích Vranov (+1 cm, čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +12 %), Žermanice (+1 cm, +12 %), Horka (+1 cm, +15 %), Slapy (+1 cm, +21 %) a Orlík (+1 cm, +15 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 60 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (42 %) a Brněnská (46 %) (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 17. 2. 2025 na 196,77 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 17. 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	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	276,90	32446	20392	42	43708	285		0,08	0,9	
Pastviny	464,73	5015	4060	68	3935	196	2,13	3,5	0,1	
Seč I	485,38	13060	11560	81	5940	180	1,3	1,7	0,6	
Vrchlice	323,69	8221	7789	99	101	0	0,22	0,21	2,4	
Josefův Důl	731,04	19705	19232	96	1060	402	0,11	0,31		
Souš	765,51	4375	3890	84	1979	159	0,67	0,135		
Lipno I.	723,89	232193	208793	83	73807	243	6,7		2,2	
Římov	468,81	28525	26456	88	5112	329	1,8	1,7	0	0,46
Hněvkovice	368,25	16247	7307	60	4848	0			0,4	
Orlík	344,38	505001	225001	60	211499	341	44		2	
Slapy	267,55	235210	166405	83	34090	0			2,9	
Želivka	376,82	263996	243396	99	2604	0	3,54		2,3	
Hracholusky	352,36	30597	25484	80	8996	366	5,2	7,06	2,1	
Nýrsko	520,37	15374	14409	90	3565	178			2,7	
Žlutice	505,87	9903	8865	85	2899	223				
Skalka	437,36	2980	2069	84	12939	103	6,13	5,53	1,5	
Jesenice	437,62	39719	37455	100	13031	99	3,05	3,05	1,5	
Horka	501,45	15612	13162	78	3618	0	0,39	0,28		
Březová	424,42	1536	490	95	3162	101	1,22	1,41		
Stanovice	511,19	19355	17705	88	4865	202	0,37	0,4		
Nechranice	267,49	217773	215123	92	54654	149	26,3	35,7	50,2	
Přísečnice	731,00	43650	40810	87	6780	737		0,11		
Fláje	735,23	18777	17022	87	2823	818				
Kružberk	428,58	28800	24579	101	6725	97	5,82	1,49	0	4,62
Šance	500,39	38645	36162	82	14421	225	0,01	0,41	6,5	0,695
Morávka	507,49	5801	4957	107	4854	93	0,5	1,28	2,2	0,111
Žermanice	291,12	19499	18473	100	5775	99	1,23	0,37	1,5	0,36
Těrlicko	273,43	17831	17186	78	6540	381	0,01	0,85	0,5	0,146
Opatovice	332,68	9059	7459	96	325	0	0,04	0,04	0	
Slušovice	315,36	8070	6503	90	742	0	0,18	0,04	1,5	
Vranov	346,52	98730	66890	84	23940	215	4,59	3,13	3,1	
Vír I	462,84	44827	41027	93	8315	157	2,2	3,86	2,6	

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
Brněnská	224,98	8008	5928	46	7092	0	6,7	7,5	5	
Letovice	359,58	10045					0,23	0,11	2,6	
Boskovice	428,06	5615					0,06	0,12	1,7	
Dalešice	379,45	117389	57889	92	9511	202	2,77	2,81	4,3	
Mostiště	476,39	9955	8910	95	1038	170	0,74	0,66	0	
Nové Mlýny	170,07	65328	41578	84	22422	155	24,6	27	1,7	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

V pondělní ráno (17. 2.) ležel sníh na více než 70 % našeho území. V nižších polohách nejčastěji od poprašku či nesouvislé pokrývky do zhruba 8 cm. Nejvíce sněhu leželo stále v Jizerských horách a Krkonoších. V údolích většinou 30 až 60 cm, na hřebenech Jizerek 70 až 100 cm a na hřebenech Krkonoš 70 až 140 cm. V ostatních horách leželo většinou od 2 až 3 cm do 20 až 25 cm, ale na hřebenech také mnohem více. Na hřebeni Šumavy leželo 50 až 110 cm, v Krušných horách kolem Klínovce a Fichtelbergu, a také na hřebeni Orlických hor 30 až 60 cm, na hřebenech Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku a Rychlebských hor 45 až 95 cm a v Beskydech kolem Lysé hory okolo 50 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 17. 2. 2025 činí cca **0,710 mld. m³**, což představuje v průměru cca 9 mm (9 litrů na jeden metr čtvereční). Zásoby vody ve sněhu se pro celkovou plochu ČR ve srovnání s předchozím týdnem slabě snížily. Oproti hodnotám z minulého týdne (25 % průměru pro 6. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 47 % dlouhodobého průměru pro sedmý týden v roce.

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 17. 2. 2025

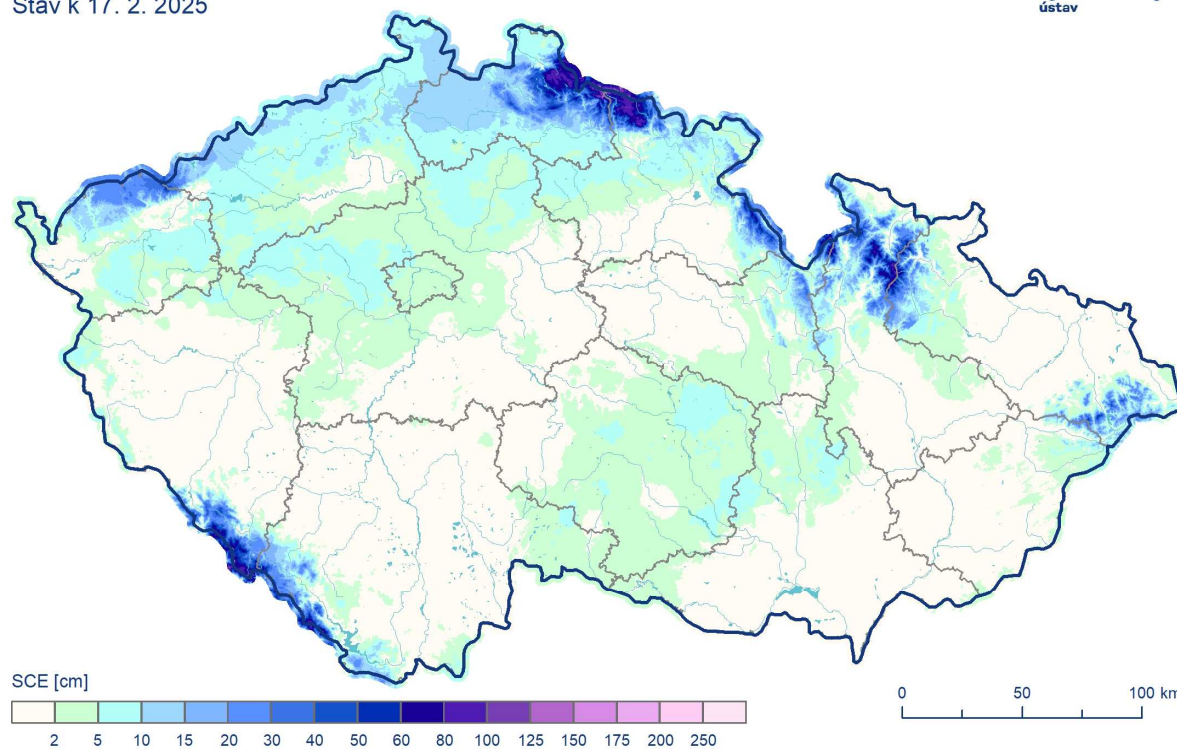
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	21,8	33,9
Labe po Přelouč	17,5	112
Cidlina po Sány	3,7	4,3
Jizera po ústí	36,0	78,9
Vltava po VD Lipno	37,8	35,9
Otava po ústí	14,1	54,1
Lužnice po ústí	2,1	8,9
Vltava po VD Orlík	9,0	109
Sázava po ústí	2,7	11,7
Berounka po ústí	4,1	36,3
Ohře po VD Nechanice	13,5	48,8
Labe po Děčín	9,2	470

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	15,3	32
Odra po státní hranici	10,9	51,5
Olše po Věřňovice	6,4	6,9
Morava po Moravičany	39,5	61,6
Bečva po ústí	3,4	5,5
Morava po Strážnici	8,9	81,4
Dyje po VD Vranov	4,9	10,8
Svitava po ústí	4,2	4,8
Jihlava po ústí	4,6	13,8
Svratka po ústí	4,4	18,1
Morava a Dyje	5,8	140

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 17. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

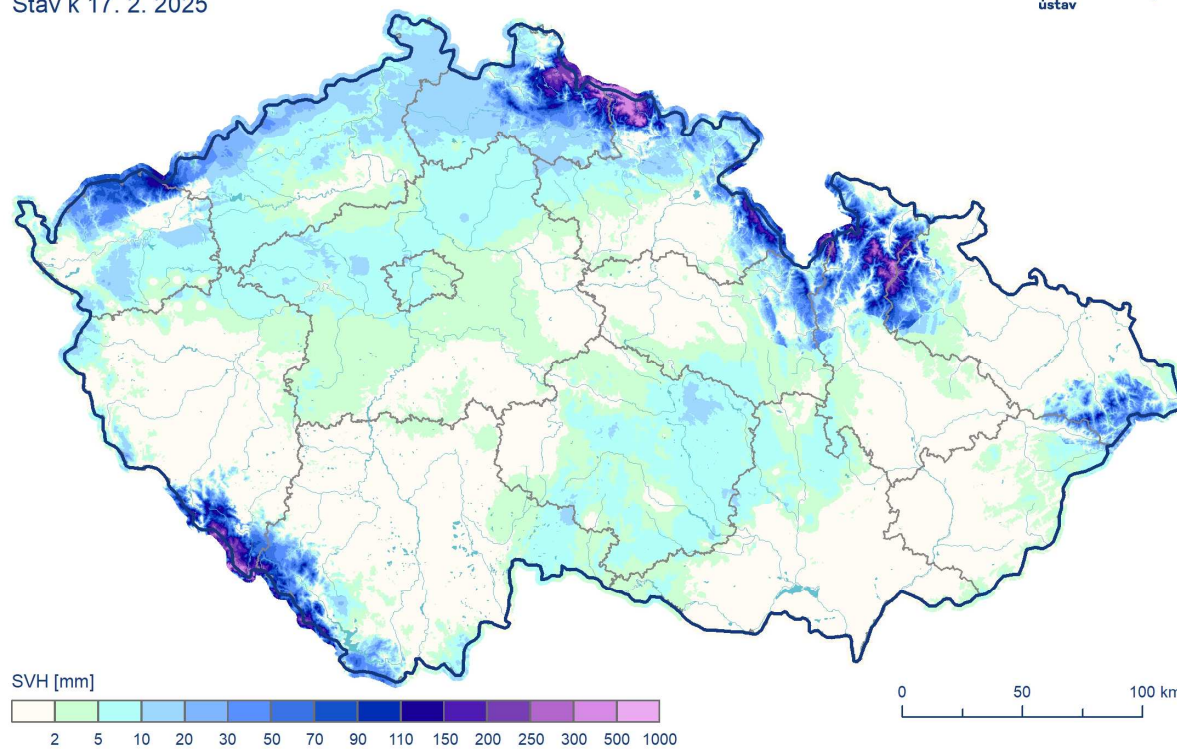


Obr. 4 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 17. 2. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 17. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 17. 2. 2025

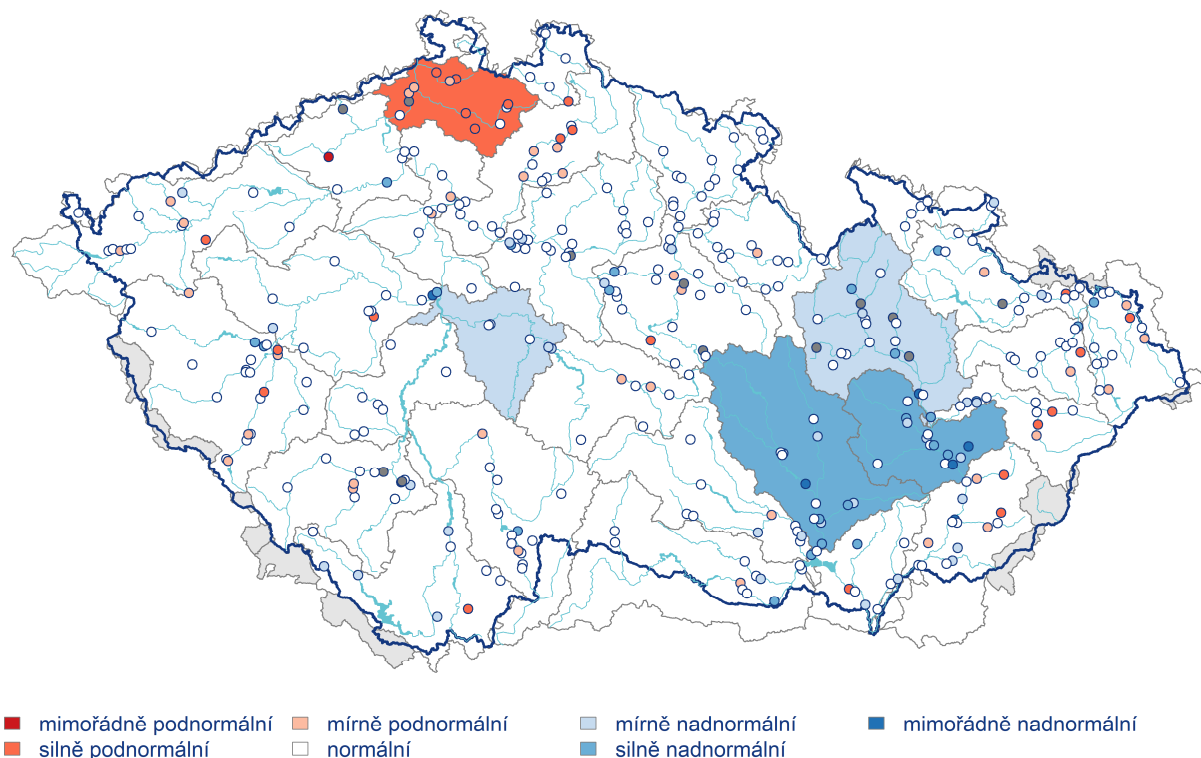
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí střední Moravy a Svatky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí dolní Sázavy a horní Moravy. V povodí Ploučnice byla zaznamenána silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (Obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

10.02. – 16.02.2025

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 mírně zhoršil, zůstal však normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (7 %), podíl vrtů s normální hladinou (66 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (6 %) se příliš nezměnil (Tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (64 % mělkých vrtů) (Tab. 6). K poklesu hladiny došlo u 1 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Ohře z mírně nadnormálního na normální a v povodí Ploučnice z mírně na silně 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	0	6	10	66	9	7	2

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

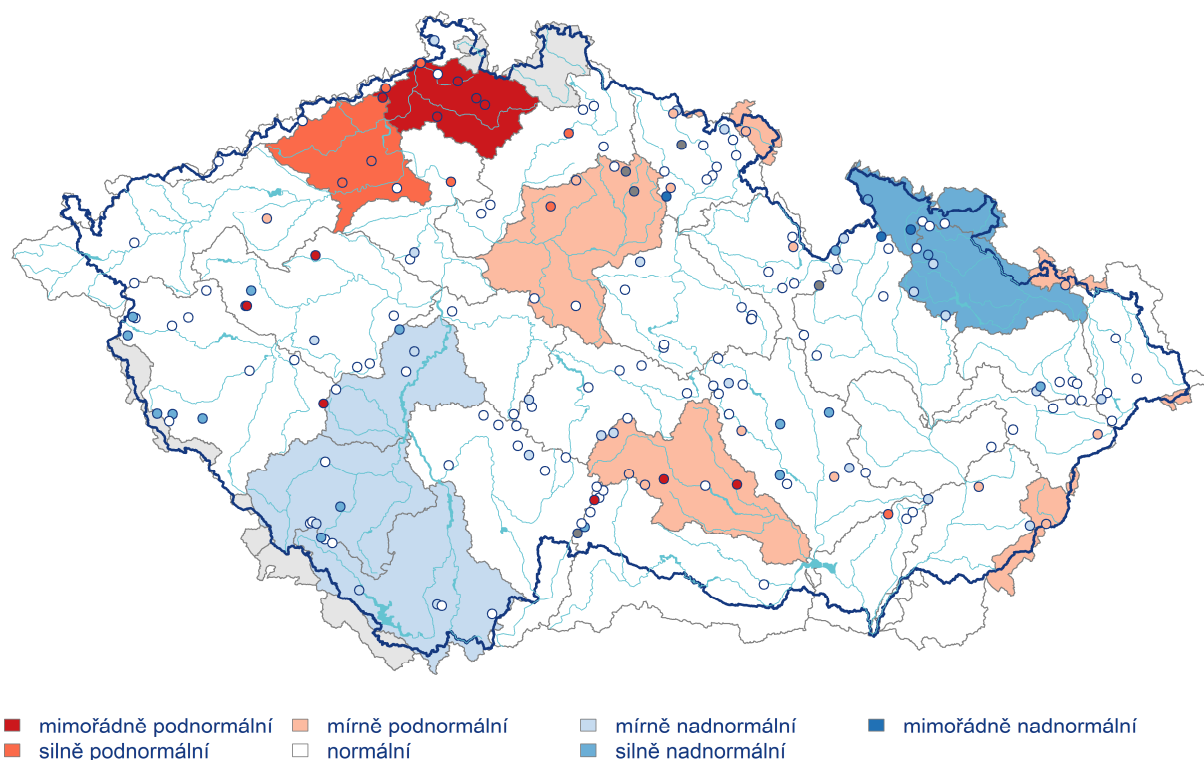
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	64	35	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 7. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Opavy a Osoblahy byla vydatnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, Otavy a střední Vltavy. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Stěnavy a Jihlavy 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

10.02. – 16.02.2025

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 mírně zhoršil, zůstal však normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (9 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (57 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) se nezměnil (Tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 48 % pramenů. U 47 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. Ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo u 5 % pramenů. Naopak ke zvětšení vydatnosti došlo u 1 % pramenů (Tab. 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Moravy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Jihlavy z normálního na mírně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 7 Vydátnost pramenů v % počtu objektů

ČR	mimořádně podnormální vydátnost	silně podnormální vydátnost	mírně podnormální vydátnost	normální vydátnost	mírně nadnormální vydátnost	silně nadnormální vydátnost	mimořádně nadnormální vydátnost
% objektů	6	5	8	57	14	9	2

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

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	4	48	47	1	0

F. Vlhkost půdy

V 7. kalendářním týdnu registrujeme stagnaci vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, vysoké vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 40 až 100 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 39 až 62 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 69 až 86 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly setrvalé, nebo mírně rozkolísané se zvolna klesající tendencí. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -5 do 3 cm. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 75 % Qm. Toky s indikací hydrologického sucha se i nadále téměř nevyskytovaly. Některé menší vodní toky byly přechodně ovlivněny ledovými jevy.

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

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí střední Moravy a Svatky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí dolní Sázavy a horní Moravy. V povodí Ploučnice byla zaznamenána silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 7. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně lišila, v povodí Opavy a Osoblavy byla vydátnost silně nadnormální. Mírně nadnormální vydátnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, Otavy a střední Vltavy. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Stěnavy a Jihlavy byla vydátnost mírně podnormální. V povodí dolní Ohře byla vydátnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydátnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude i nadále ovlivňovat rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu nad severní, střední a postupně východní Evropou a po zadní straně tlakové výše nad východní Evropou k nám začne proudit zejména ve vyšších vrstvách atmosféry teplejší vzduch od jihu. Vliv tlakové výše nad východní Evropou zeslábně a kolem tlakové níže nad severozápadní Evropou začnou na konci týdne a v první polovině týdne příštího do střední Evropy postupovat frontální systémy z Atlantiku.

19. 2.

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty -9 až -14 °C, při uklidnění větru a sněhové pokrývce kolem -16 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +2 °C, v 1000 m na horách kolem -6 °C, na Šumavě kolem -2 °C. Slabý proměnlivý, v jihozápadní polovině území postupně mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

20. 2.

Jasno nebo skoro jasno, ráno ojediněle mrznoucí mlhy. Později zejména v Čechách přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty -8 až -13 °C, při uklidnění větru a sněhové pokrývce kolem -15 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 5 °C, na severozápadě a Českomoravské vrchovině kolem -2 °C. Slabý, zejména přes den místy mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

21. 2.

V Čechách zpočátku oblačno až zataženo, později ubývání oblačnosti. Na Moravě a ve Slezsku polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, při zmenšené oblačnosti a uklidnění větru kolem -9 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C, na severozápadě, na severu Moravy a na Českomoravské vrchovině kolem 0 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech jen slabý do 3 m/s.

22. 2.

Jasno až polojasno. Ojediněle mrznoucí mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, při uklidnění větru kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C, na severozápadě, na severu Moravy a na Českomoravské vrchovině kolem 1 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, v západní polovině Čech jen slabý 1 až 4 m/s.

23. 2.

Polojasno nebo skoro jasno, ojediněle mrznoucí mlhy nebo nízká oblačnost. Od západu během dne až oblačno. Nejnižší noční teploty -1 až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, v Čechách místy kolem 8 °C. Slabý jihovýchodní až jižní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od 24. 2. do 26. 2.

Oblačno až zataženo a místy občasné deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 4 až -1 °C, zpočátku ojediněle až -3 °C, uprostřed období 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, ojediněle až 14 °C, na Moravě a ve východních Čechách místy kolem 5 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 18. 2. 2025

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané, případně začínají být ovlivněny ledovými jevy. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry podprůměrné až průměrné a většinou se pohybují od 25 do 80 % Q_{II} .

Vyhlídka do 23. 2. 2025

Dnes a zítra budou hladiny vodních toků i nadále většinou setrvalé nebo slabě rozkolísané. Vzhledem k nízkým teplotám očekáváme četnější výskyt ledových jevů. Ke konci týdne budou hladiny rozkolísané.

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

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