



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Iveta Kodádková / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / 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

Počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu, která se přesouvala ze severní, nad střední a postupně nad východní Evropu. Od čtvrtka po zadní straně tlakové výše nad východní Evropou k nám proudil, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplejší vzduch od jihozápadu až jihu. V pátek přes naše území k východu přecházel rozpadající se frontální systém a v neděli počasí u nás ovlivňovala slabá studená fronta.

Oblačnost

V pondělí dopoledne převažovalo jasno, odpoledne ale místy přibývalo oblačnosti. Nasvítlo 61 % astronomicky možného slunečního svitu. Od úterý do čtvrtka až na výjimky bylo jasno. V úterý byla zvětšená oblačnost zejména dopoledne na jihu a východě republiky a v průměru nasvítlo 8,2 hodin, tj. 82 % astronomicky možného sl. svitu. Nejvíce nasvítlo ve středu, v průměru 9,2 hodin slunečního svitu. Ve čtvrtek pak 81 % astronomicky možného sl. svitu, přičemž v odpoledních hodinách zvolna od západu přibývala oblačnost a v Karlovarském a Plzeňském kraji proto nasvítlo jen 43 % astronomicky možného sl. svitu. V pátek převažovala velká oblačnost, na jihu a jihozápadě Čech a na severovýchodě postupně oblačnosti ubývalo na jasno až polojasno (Zlínský kraj 65 %, Jihočeský 50 % slunečního svitu). V sobotu bylo opět jasno s průměrnými 88 % astronomicky možného sl. svitu. V neděli převažovalo zataženo, v ranních hodinách ale byla zmenšená oblačnost na východě. Oblačnost začala ubývat od západu až později odpoledne. Nasvítlo jen 5 % astronomicky možného slunečního svitu.

Srážky

Vzhledem k převažujícímu anticyklonálnímu charakteru počasí se v průběhu týdne srážky vyskytovaly zcela výjimečně. V pondělí na horách na severovýchodě ojediněle slabě sněžilo. V noci na pátek při přechodu rozpadajícího se frontálního systému na západě a severu Čech padal místy mrznoucí déšť, nebo mrholení s úhrny do 1 mm. V neděli na studené frontě se slabé srážky vyskytovaly místy na horách na severu a na východě a severovýchodě republiky, jinde přšlo jen výjimečně. V Moravskoslezském kraji spadlo v neděli v průměru 0,7 mm a nejvyšší úhrny zaznamenaly stanice VD Šance 4,9 mm, Lysá hora 4,6 mm a Jeseník 4,3 mm.

Maximální teploty

Během uplynulého týdne se v České republice oteplovalo. V pondělí a úterý se maxima pohybovala většinou pod bodem mrazu s celorepublikovým průměrem -0,7 °C, resp. -0,8 °C. Ve středu a ve čtvrtek už maxima v průměru dosáhla 1,5 °C, resp. 2,1 °C, přičemž nejchladněji bylo po oba dny v kraji Vysočina a Ústeckém kraji. Od čtvrtka nad naše území začal proudit zejména ve vyšších vrstvách atmosféry teplý vzduch od jihu až jihozápadu a proto maximální teploty byly dosahovány na stanicích v oblasti Šumavy a v širším okolí a v závětrí Jeseníku. V pátek se maxima pohybovaly nejčastěji od 1 do 5 °C (s celorepublikovým průměrem 3,6 °C), na jihu Čech až kolem 7 °C (s průměrem maxim 7,8 °C). Nejvyšší teplotu v polohách do 600 m n. m. naměřila v pátek stanice Vyšší Brod a to 11,6 °C. V sobotu byla maxima celorepublikově vyrovnaná, s průměrnou hodnotou 6,2 °C, přičemž nejtepleji bylo na Horské Kvildě 14,7 °C, a ze stanic do 600 m n. m. v Javorníku (Olomoucký kraj) 10,6 °C. Nedělní maxima dosáhla většinou 2 až 6 °C, v jihozápadní polovině Čech a ve Slezsku až kolem 9 °C, přičemž v Karlovarském a Plzeňském kraji byl průměr maxim až 9,9 °C.

Minimální teploty

V první polovině týdne se minimální teploty dostávaly místy až pod -12 °C, zejména v severní polovině republiky, na Vysočině i v jižních Čechách. Nejnižší minima byla naměřena v úterý ráno s celorepublikovým průměrem -12,6 °C.

V rámci horských stanic bylo nejchladněji v Kořenově na třech stanicích Jizerka, Horní Jizera (-30,8 °C), Jizerka, rašeliniště (-29,1 °C) a Jizerka (-28,7 °C) a ze stanic do 600 m n. m. Velké Chvojno (-21,1 °C), Stráž pod Ralskem (-19,7 °C) a Turnov, Sedmihorské mokřady (-19,3 °C). V druhé polovině týdne se i během nočních hodin oteplovalo, přičemž v pátek se minima pohybovala od -1 do -6 °C, při zmenšené oblačnosti a uklidnění větru kolem -10 °C a o víkendu od 0 do -5 °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. Nejnížší hodnota přízemní teploty z celého týdne byla naměřena v pondělí ve Velkém Chvojně (-25,2 °C). V rámci horských stanic klesla přízemní teplota nejnižší v úterý na Bílém potoce, Smědavě (-26,9 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 8. týden teplotně podnormální s hodnotou -3,2 °C a odchylkou -3,3 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. Nejchladnějším dnem bylo úterý s průměrnou teplotou -6,6 °C (od -4,4 °C v Jihomoravském kraji po -9,6 °C v Libereckém kraji). Nejtepleji bylo v neděli s 1,5 °C (od 0,5 °C ve Zlínském kraji po 2,7 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji).

Sníh

Sněhová pokrývka během 8. týdne mírně odtávala. V pondělí 24. 2. ráno leželo v Krušných horách 2 až 30 cm přírodního sněhu, na Šumavě 5 až 100 cm, v Jizerských horách a Krkonoších 5 až 120 cm, v Orlických horách 5 až 55 cm, v Jeseníkách 5 až 90 cm, v Beskydech 1 až 45 cm, na Českomoravské vrchovině 1 až 5 cm a na Milešovce 5 cm.

Nebezpečné jevy

Od pondělního do čtvrtečního rána místy klesaly teploty pod -12 °C, zejména v severní polovině republiky, na Vysočině, ale také na jihozápadě Čech. V noci ze čtvrtka na pátek se vyskytly slabé mrznoucí srážky s tvorbou ledovky na západě a severozápadě Čech.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 17. – 23. 2. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	1	7	7	2	7	-2,5	0,3	-2,8
Karlovy Vary	0	7	0	2	7	-4,2	-0,6	-3,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	0	11	3			-3,8	-0,8	-3
Přimda	0	11	2	3	7	-3,4	-1,1	-2,3
Klatovy	0	6	0	0	7	-0,6	1	-1,6
Kralovice	0	6	2	1	7	-3,1	0,4	-3,5
KRAJ PLZEŇSKÝ	0	9	1			-2,3	0	-2,3
České Budějovice	0	6	0	3	7	-1,3	1,4	-2,7
Vyšší Brod	0	11	1	1	7	-3,3	-0,6	-2,7
Husinec	0	7	3	1	7	-2,8	0,1	-2,9
Kocelovice	0	6	0	2	7	-1,7	0,2	-1,9
Tábor	0	7	0	0	7	-1,7	0,3	-2
KRAJ JIHOČESKÝ	0	9	1			-2,5	-0,3	-2,2
Praha - Ruzyně	0	5	0	1	7	-3	0,8	-3,8
Neumětely	0	6	0	0	7	-1,7	1,1	-2,8
Semčice	0	8	0	0	7	-1,8	1,1	-2,9
Čáslav	0	7	0	0	7	-2,3	1,6	-3,9
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	8	0			-2,2	0,9	-3,1
Žatec	0	3	0	0	7	-5,7	1,2	-6,9
Doksany	0	5	0	0	7	-4,1	1,5	-5,6
Tušimice	0	4	0	3	7	-4,2	1,2	-5,4
Ústí nad Labem	0	10	0	2	7	-2,3	0,9	-3,2
KRAJ ÚSTECKÝ	0	10	1			-3,9	0,5	-4,4
Liberec	0	16	0	4	7	-3,5	0,2	-3,7
Doksy	0	11	0	0	7	-3,7	0,7	-4,4
KRAJ LIBERECKÝ	0	17	1			-4,7	-0,4	-4,3
Hradec Králové	0	8	0	1	7	-1,3	1,2	-2,5
Velichovky	0	9	0	0	7	-2	0,5	-2,5
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	0	13	1			-3,9	-0,1	-3,8
Ústí nad Orlicí	0	12	0	0	7	-3,6	0	-3,6

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

* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu týdne převážně setrvalou nebo mírně rozkolísanou tendenci. Vlivem nízkých teplot byly hladiny toků ovlivněny výskytem ledových jevů. SPA se nevyskytovaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +2 cm.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na mírném poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do 0 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků stejný trend, hladiny byly většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -10 až 0 cm.

Toky v povodí **dolního Labe a Ohře** měly v průběhu celého týdne obdobné tendence a to setrvalé nebo mírně rozkolísané stavy. Týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -5 a +1 cm.

Hladiny toků v povodí **Odry** měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly mezi -3 a 0 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala během týdne celkově setrvalá nebo slabě rozkolísaná tendence. Celkově se hodnoty pohybovaly od -7 cm do +1 cm.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{270-120d}$. Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly, pouze na necelém 1 % profilů, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{240-180d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí $Q_{240-120d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{270d} a Q_{120d} .

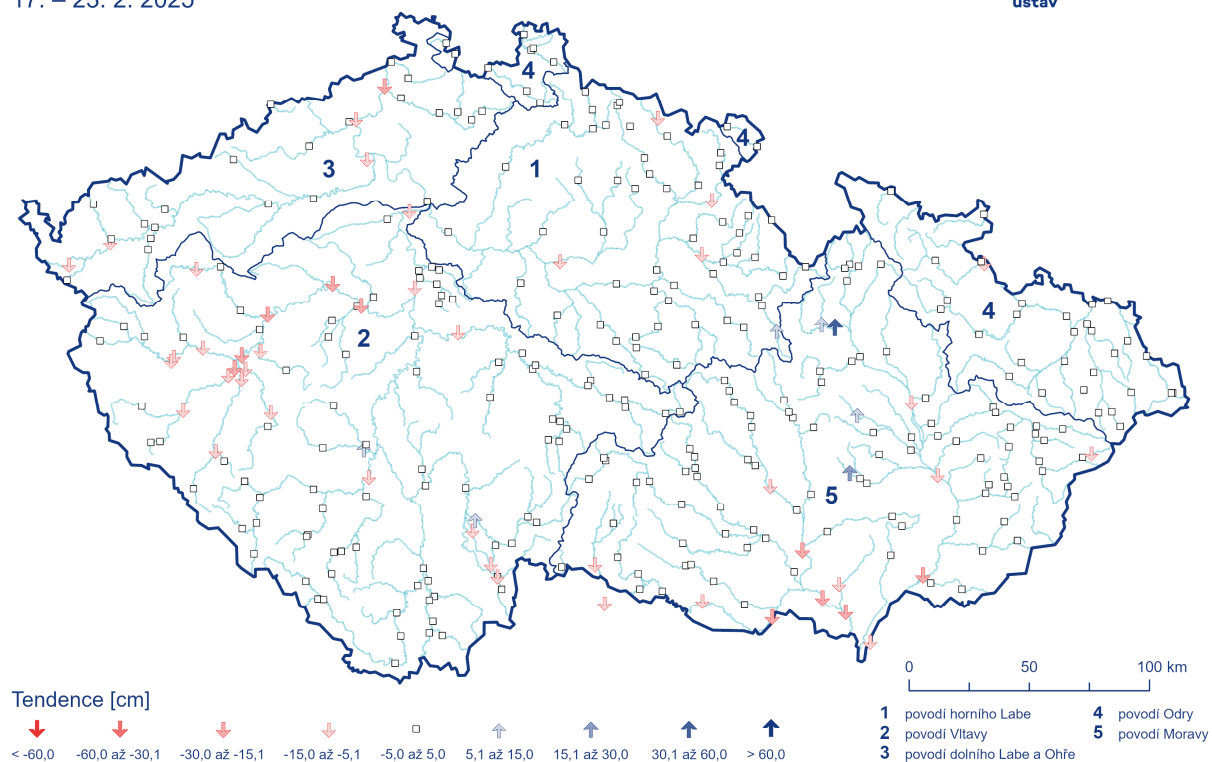
Také vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-150d}$.

A v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni $Q_{270-90d}$.

Průměrné týdenní tendence na tocích

17. – 23. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

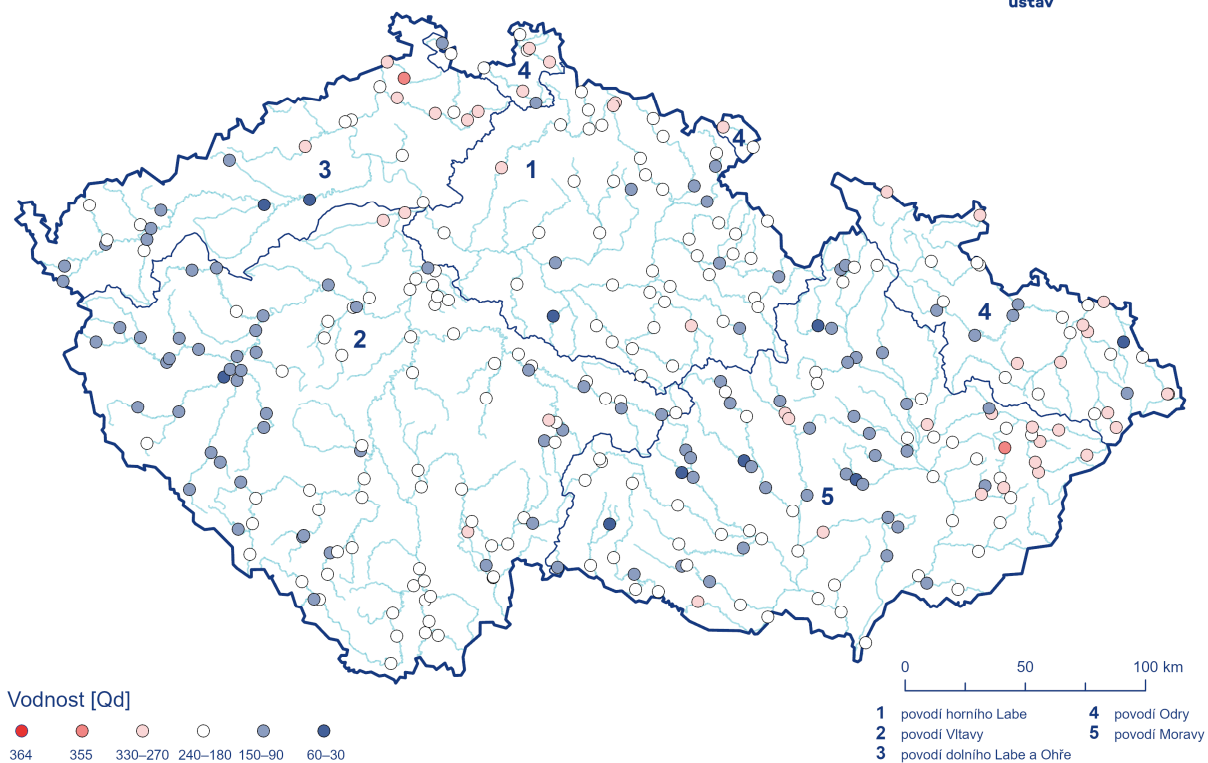


Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 17. – 23. 2. 2025

Průměrné týdenní vodnosti

17. – 23. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 17. – 23. 2. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % Q_{II} , viz Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 30 do 55 % Q_{II} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 35 až 70 % Q_{II} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–55 % Q_{II} .

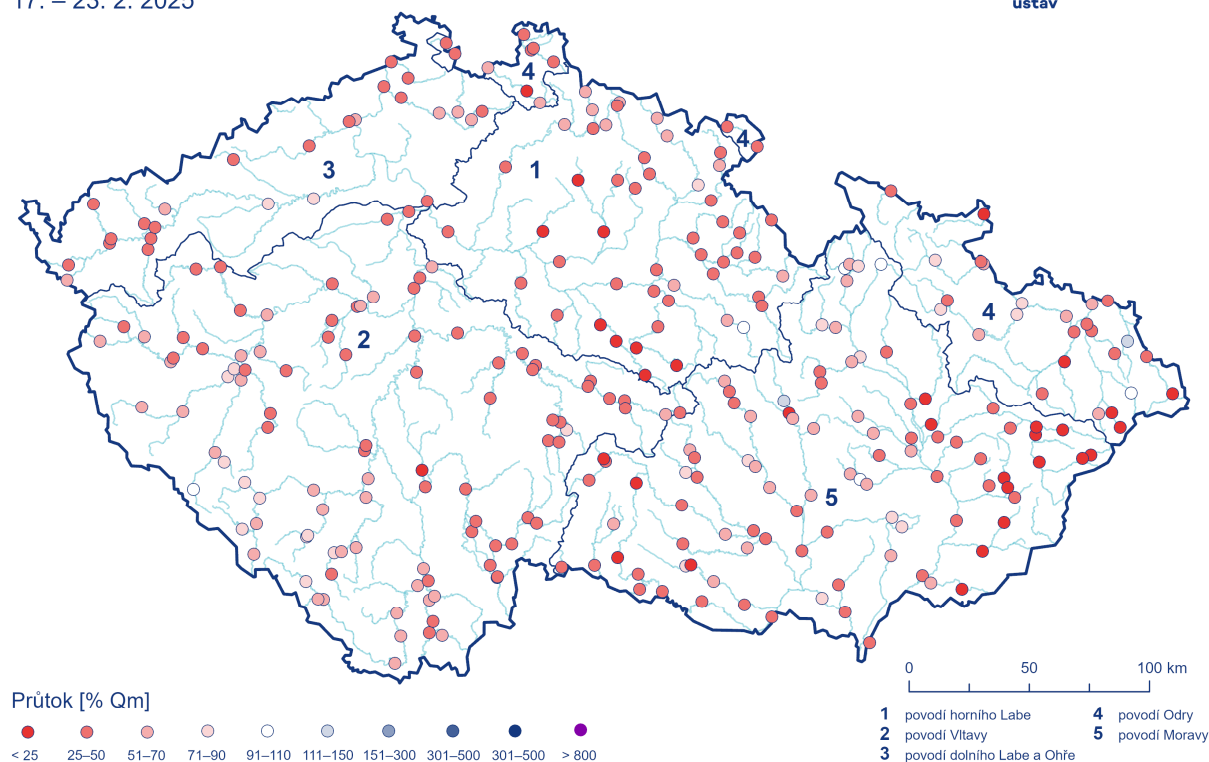
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly také v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji mezi 25–70 % Q_{II} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 15–80 % Q_{II} .

Průměrné týdenní průtoky

17. – 23. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 17. – 23. 2. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 17. – 23. 2. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max	LJ
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,88	24,2	41	72	7,84	92	12,2	19	17	
Labe	Přelouč	32,8	73,5	45	49	23,4	76	42,2	19	19	
Cidlina	Sány	2,79	7,67	36	37	2,38	47	3,12	22	17	
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,76	27,1	36	131	3,06	163	14,6	18	17	
Labe	Kostelec nad	51,3	124	41	399	15,7	420	80,4	19	18	

Vltava	Vyšší Brod	9,72	14,5	67	75	9,08	80	10,5	17	17	
Malše	Roudné	2,43	4,99	49	16	1,83	24	2,84	19	17	
Vltava	České Budějovice	16,3	26,0	63	106	12,5	111	19,3	19	20	
Lužnice	Bechyně	8,27	24,5	34	88	3,71	117	12,1	20	17	
Otava	Písek	12,6	22,7	56	41	4,72	79	17,3	20	22	1
Sázava	Nespeky	10,2	25,1	41	44	3,88	76	13,9	20	20	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	16,2	24,9	65	107	8,65	142	20,8	20	17	
Berounka	Beroun	27,3	46,7	59	94	17,0	134	40,9	23	20	1
Vltava	Praha – Chuchle	82,1	167	49	50	72,3	59	96,1	20	18	
Ohře	Karlovy Vary	17,4	38,6	45	56	14,1	69	22,5	18	20	
Ohře	Louny	38,0	51,8	73	223	35,0	231	39,5	18	20	
Labe	Ústí nad Labem	185	360	51	189	177	208	210	20	17	
Bílina	Trmice	3,77	7,99	47	101	3,34	108	4,22	19	17	
Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,31	10,9	40	76	2,42	96	7,06	22	19	1
Labe	Děčín	187	383	49	157	180	172	205	19	17	
Odra	Svinov	3,96	14,8	27	104	2,30	113	4,75	19	18	1
Opava	Děhylov	9,01	14,5	62	94	7,37	105	10,3	17	18	1
Ostravice	Ostrava	3,28	11,1	30	60	2,12	72	4,30	19	20	
Odra	Bohumín	26,2	43,0	61	164	24,1	172	27,6	17	19	
Olše	Věřňovice	4,71	16,5	29	68	3,68	73	5,51	19	18	
Morava	Olomouc	16,6	33,1	50	100	11,2	122	19,1	19	20	1
Bečva	Dluhonice	5,49	21,5	26	116	4,60	122	6,27	17	22	1
Morava	Strážnice	29,6	72,2	41	124	23,9	146	34,2	19	17	
Svratka	Židlochovice	8,23	17,4	47	58	5,44	91	16,9	20	17	
Jihlava	Ivančice	5,85	11,6	50	113	4,24	127	8,49	19	18	
Dyje	Ladná	20,7	42,5	49	23	16,4	46	27,9	22	17	

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 +2 %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Pastviny (-70 cm, -7 %), VD Souš (-50 cm, -7 %) a VD Morávka (-123 cm, -12 %). Byly zaznamenány také vzestupy, a to na nádržích Hněvkovice (+15 cm, +3 %), Skalka (+4 cm, +3 %) a Březová (+10 cm, +6). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 60 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (42 %) a Brněnská (47 %) (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 24. 2. 2025 na 180,82 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 24. 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	32428	20374	42	43726	285		0,08	1,2	
Pastviny	464,03	4633	3678	61	4317	215	2,01	3	0,1	
Seč I	485,12	12676	11176	79	6324	192	1,2	1,7	0,6	
Vrchlice	323,67	8203	7771	98	119	0	0,19	0,21	1,9	
Josefův Důl	730,95	19588	19115	95	1177	446	0,16	0,34		
Souš	765,01	4056	3571	77	2298	185	0,135	0,67		
Lipno I.	723,83	229615	206215	82	76385	251	6,5		2,3	
Římov	468,59	28107	26038	87	5530	356	1,9	1,7	0	0,53
Hněvkovice	368,40	16612	7672	63	4483	0			0,6	
Orlík	344,71	511140	231140	62	205360	331	41		3,4	
Slapy	266,98	229148	160343	80	40152	0			2,5	
Želivka	376,79	263569	242969	99	3031	0	3,5		2,6	
Hracholusky	352,34	30528	25415	79	9065	369	6,9	3,53	2,5	
Nýrsko	520,16	15105	14140	89	3834	191			3	
Žlutice	505,88	9916	8878	85	2886	222				
Skalka	437,40	3047	2136	87	12872	103	5,34	5,26	1,4	
Jesenice	437,57	39410	37265	99	13340	101	2,41	2,42	2	
Horka	501,49	15659	13209	79	3571	0	0,5	0,29		
Březová	424,52	1571	518	101	3127	100	2,31	2,38		
Stanovice	511,08	19236	17586	87	4984	207		0,4		
Nechranice	266,80	209601	206951	89	62826	172	24,8	36,8	2,5	
Přísečnice	730,92	43382	40542	87	7048	766	0,11			
Fláje	735,15	18670	16915	87	2930	849				

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
Kružberk	428,49	28573	24554	100	6952	100	5,89	1,47	0	4,71
Šance	500,29	38407	35924	81	14659	229	0,77	0,41	3,1	0,638
Morávka	506,26	5173	4685	95	5482	105	0,48	1,47	2	0,109
Žermanice	291,25	19783	18473	102	5491	94	1,21	0,37	1,5	0,336
Těrlicko	273,21	17385	16740	76	6986	407	0,3	0,89	0,5	0,112
Opatovice	332,62	9019	7419	95	365	0	0,09	0,04	0	
Slušovice	315,28	8014	6447	89	798	0	0,1	0,04	0,5	
Vranov	346,58	99111	67271	84	23559	211	3,87	3,14	2,8	
Vír I	462,70	44571	40771	93	8571	162	2,3	2,27	1,9	
Brněnská	225,15	8240	6160	47	6860	0	6,5	4,5	2,5	
Letovice	359,68	10146					0,34	0,11	1,0	
Boskovice	428,04	5606					0,12	0,12	2,4	
Dalešice	379,30	116717	57217	91	10183	217	2,65	2,91	3,9	
Mostiště	476,31	9889	8844	95	1104	181	0,6	0,62	0	
Nové Mlýny	170,08	65475	41725	84	22275	154	19,2	18	2,6	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

K pondělnímu ránu (24. 2.) se na hřebenech Krkonoš a Jizerských hor pohybuje aktuální výška sněhové pokrývky nejčastěji mezi 70 a 120 cm, dole v horských údolích leží většinou mezi 20 a 40 cm sněhu. Na Šumavě je výška sněhu velmi proměnlivá. Na hlavním hraničním hřebeni leží mezi 40 a 110 cm sněhu, avšak v nižších horských partiích leží často jen kolem 10 cm sněhu, a hlavně ve východní části Šumavy se najdou rozsáhlá území, kde ani v nadmořské výšce kolem 800 m n. m. neleží žádný sněh nebo jsou zde jen zbytky sněhu na severních zastíněných svazích. Podobně proměnlivá je i sněhová situace v Jeseníkách, kde na hlavním hřebeni v okolí Pradědu leží skoro 1 metr sněhu, avšak sněh s klesající nadmořskou výškou rychle ubývá, a zvláště ve východní části pohoří leží dole v horských údolích často jen zbytky sněhu. Podobně jsou na tom i Orlické hory, kde v nejvyšších partiích kolem Velké Dešné leží kolem půl metru sněhu, ale pod cca 700 m n. m. leží často již jen nesouvislá sněhová pokrývka. V Krušných horách leží v okolí Klínovce necelých půl metru sněhu, jinde v nadmořských výškách mezi 700 a 1000 m n. m. leží většinou jen 5 až 20 cm sněhu. Nejméně sněhu leží v horských polohách na východě ČR. V Bílých Karpatech již leží jen zbytky sněhu v nejvyšších horských polohách a v Beskydech začíná souvislá sněhová pokrývka často až od nadmořské výšky cca 900 m n. m. a na Lysé hoře leží jen 46 cm sněhu. Na Českomoravské vrchovině a v ostatních vrchovinných a horských oblastech leží od nesouvislé sněhové pokrývky do max. 5 cm sněhu, a to v polohách nad 600 m n. m., výjimečně i níže.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 24. 2. 2025 činí cca 0,481 mld. m³, což představuje v průměru cca 6,1 mm (6,1 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 (47 % průměru pro 7. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 35 % dlouhodobého průměru pro osmý týden v roce.

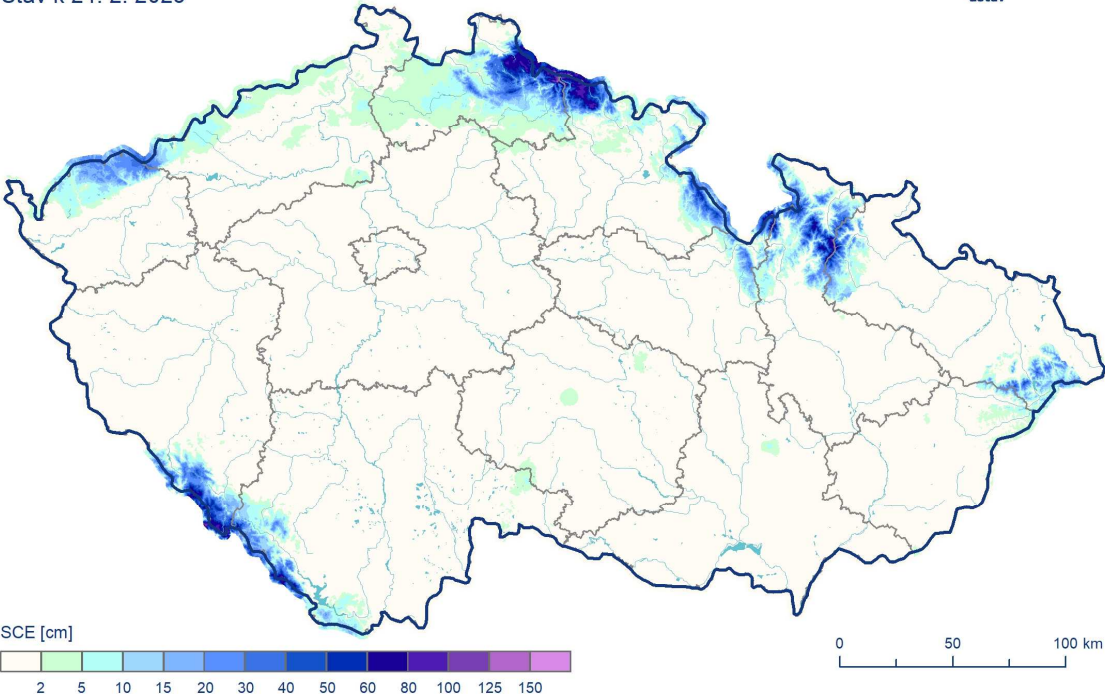
Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 24. 2. 2025

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	18,9	29,4	Opava po ústí	11,0	23
Labe po Přelouči	14,3	92	Odra po státní hranici	8,0	37,8
Cidlina po Sány	0,8	0,9	Olše po Věřňovice	4,9	5,3
Jizera po ústí	33,1	72,6	Morava po Moravičany	32,2	50,2
Vltava po VD Lipno	35,0	33,2	Bečva po ústí	2,2	3,6
Otava po ústí	12,7	48,7	Morava po Strážnici	6,9	63,1
Lužnice po ústí	0,6	2,5	Dyje po VD Vranov	1,3	2,9
Vltava po VD Orlík	7,5	90,8	Svitava po ústí	0,9	1
Sázava po ústí	0,8	3,5	Jihlava po ústí	0,5	1,5
Berounka po ústí	1,2	10,6	Svratka po ústí	0,7	2,9
Ohře po VD Nechanice	8,8	31,8	Morava a Dyje	3,3	79,5
Labe po Děčín	6,4	327			

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 24. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

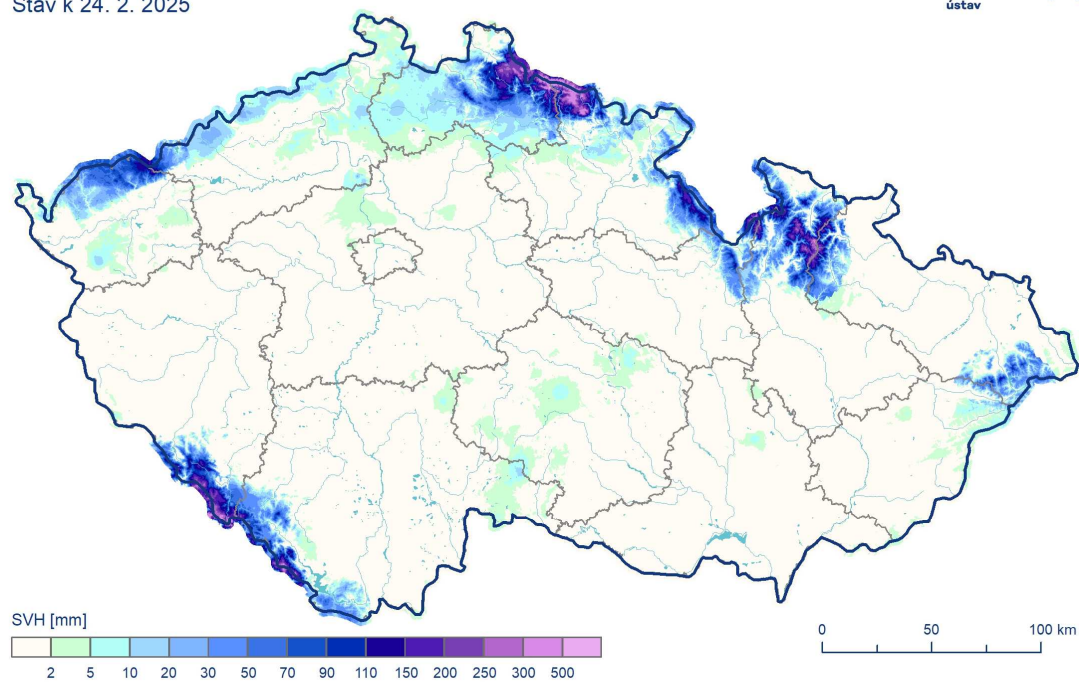


Obr. 4 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 24. 2. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 24. 2. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 24. 2. 2025

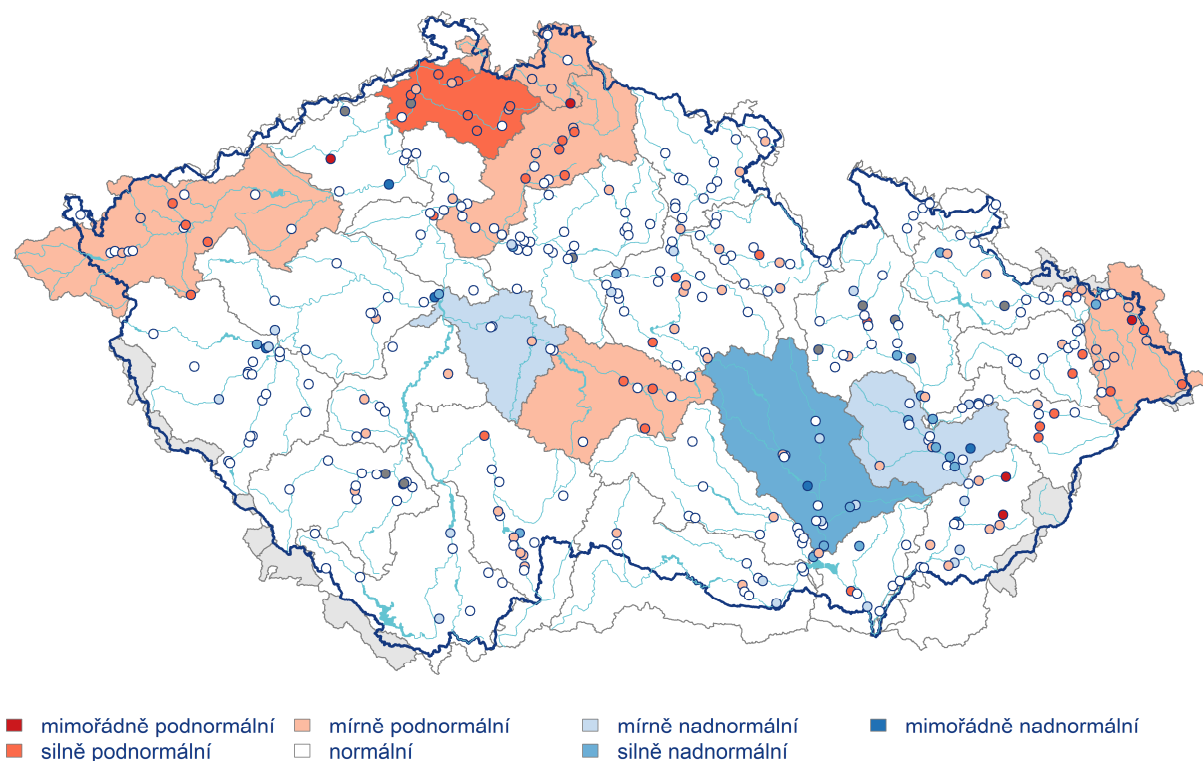
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 8. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí dolní Sázavy a střední Moravy. V povodí Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Lužické Nisy a Smědé a Olše a Ostravice byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice byla silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

17.02. – 23.02.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody mírně zhoršil, zůstal však normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (5%) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (66 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (10 %) se mírně zvýšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (81 % mělkých vrtů) (tab. 6). K poklesu hladiny došlo u 1 % a naopak k vzestupu hladiny také u 1 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Moravy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horní Moravy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Lužické Nisy a Smědé a Olše a Ostravice 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	9	16	61	5	5	2

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

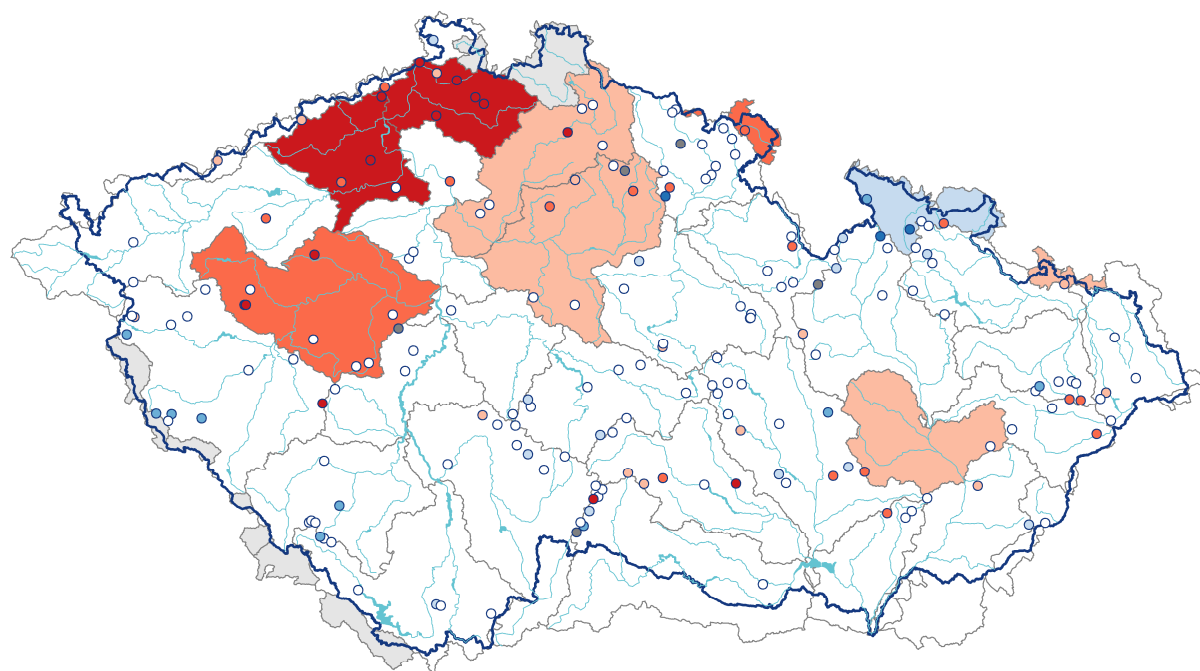
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	81	17	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 8. týdnu celkově normální. V povodí Opavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery a střední Moravy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí dolní Berounky a Stěnavy byla vydatnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

17.02. – 23.02.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální ■ normální ■ silně nadnormální

Obr. 7 Stav vydatnosti pramenů. Vztaženo 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 nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (5 %) se mírně snížil. Podíl pramenů s normální vydatností (60 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (18 %) se zvýšil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 71 % pramenů. U 22 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. Ke zmenšení vydatnosti došlo u 7 % pramenů (tab. 8). K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Opavy ze silně nadnormálního na normální a v povodí dolní Berounky z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Osoblahy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horní Vltavy, Otavy a střední Vltavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí Jizery a střední Moravy z normálního na mírně podnormální, v povodí Stěnavy z mírně na silně podnormální a v povodí dolní Ohře ze silně na mimořádně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo pouze v povodí Jihlavy z mírně podnormálního na normální.

Tab. 7 Vydátnost pramenů v % počtu objektů

ČR	mimořádně podnormální vydátnost	silně podnormální vydátnost	mírně podnormální vydátnost	normální vydátnost	mírně nadnormální vydátnost	silně nadnormální vydátnost	mimořádně nadnormální vydátnost
% objektů	8	10	8	60	8	5	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	0	7	71	22	0	0

F. Vlhkost půdy

V 8. kalendářním týdnu registrujeme 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 39 až 60 % 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 8. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí dolní Sázavy a střední Moravy. V povodí Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Lužické Nisy a Smědé a Olše a Ostravice byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice byla silně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 8. týdnu celkově normální. V povodí Opavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydátnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery a střední Moravy byla vydátnost mírně podnormální. V povodí dolní Berounky a Stěnavy byla vydátnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydátnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí ve střední Evropě bude ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu, v ní bude zvolna přes naše území postupovat zvlněná studená fronta k východu. V průběhu období se bude brázda nízkého tlaku vzduchu jen zvolna vyplňovat a v jejím týlu k nám bude proudit chladnější vzduch od severozápadu. Během víkendu se bude ze západní Evropy nad Alpy a jižní Evropu přesouvat tlaková výše. Kolem ní k nám bude proudit chladný vzduch, jehož příliv bude v závěru období slábnout.

26. 2.

Většinou zataženo, zpočátku hlavně v Čechách, během dne místy na Moravě a ve Slezsku, občasné dešť nebo přeháňky, na horách srážky četnější. V polohách nad 1200 m, postupně od západu nad 900 m srážky sněhové. Ráno a večer ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v Polabí a na jihozápadě Moravy až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. Mírný vítr z jižních směrů 2 až 6 m/s se bude měnit na západní. Na severu Čech a na Moravě vítr místy jen slabý do 3 m/s.

27. 2.

Zataženo až oblačno, ráno ojediněle mlhy, v Čechách přechodně až polojasno. Na Moravě a ve Slezsku na většině území dešť, nad 900 m sníh s deštěm nebo sněžením. V Čechách ojediněle přeháňky, nad 600 m sněhové. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, v západní polovině Čech kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Slabý proměnlivý, v Čechách postupně mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

28. 2.

Zpočátku oblačno až polojasno, na východě až zataženo a místy dešť, nad 700 m sněžení. Během dne oblačno až zataženo, v Čechách na většině území, na Moravě a ve Slezsku místy občas dešť nebo přeháňky, nad 500 m sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na Moravě a ve Slezsku 5 až 9 °C. Slabý, přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

1. 3.

Oblačno až zataženo, na většině území občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, pod 400 m smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Slabý, přes den mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

2. 3.

Oblačno až polojasno, na severu a východě až zataženo a místy, jinde ojediněle občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, pod 400 m i dešťové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, při déletrvajícím vyjasnění kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 3. 3. do 5. 3.

Polojasno až oblačno, zejména na severu a severovýchodě přechodně až zataženo a ojediněle přeháňky, od vyšších poloh sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C, zpočátku při vyjasnění kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C, v závěru místy kolem 10 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 25. 2. 2025

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo na pozvolných poklesech. Některé vodní toky jsou stále ovlivněny ledovými jevy. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry podprůměrné a většinou se pohybují od 20 do 70 % Qm.

Vyhledka do 2. 3. 2025

V následujících dnech budou hladiny toků převážně slabě rozkolísané nebo na přechodných vzestupech v závislosti odtávání sněhové pokrývky.

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 vzestup hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206