



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / 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

Po celé týdenní období převládalo v Česku suché bezesrážkové anticyklonální počasí, kdy počasí ve střední Evropě bylo pod vlivem rozsáhlé tlakové výše postupující ze západní Evropy přes střední Evropu dále k jihovýchodu. Kolem tlakové výše se středem nad jihovýchodní Evropou k nám od středy proudil teplý vzduch od jihovýchodu až jihu.

Oblačnost

Týdenní období se vyznačovalo převážně zmenšenou oblačností, tedy zpočátku polojasnou, od středy do soboty postupně až jasnou oblohou. Pouze v pátek se v Jihočeském kraji vyskytly na 20 % stanic i mlhy. Během víkendu se přechodně nasouvalo od jihu více oblačnosti vyšších pater, a to vlivem zvýšených koncentrací saharského prachu ve svrchní troposféře. Plošně nejvíce slunečního svitu se vyskytlo ve středu 5. 3, kdy celorepublikově nasvítilo 10,1 hodin slunečního svitu, což odpovídá 93 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejvíce slunečního svitu ve stejný den v rámci krajů nasvítilo v Kraji Vysočina a Středočeském kraji a v Praze až 10,5 hodin, což odpovídá 95 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejméně slunečního svitu celorepublikově nasvítilo v pondělí 3. 3, a to 8,6 hodin slunečního svitu, což odpovídá 80 % astronomicky možného slunečního svitu. V tentýž den v krajích nejméně nasvítilo v Moravskoslezském kraji 6,9 hodin slunečního svitu (64 % astronomicky možného slunečního svitu).

Srážky

Během 10. kalendářního týdne se vlivem suchého anticyklonálního počasí na žádné ze stanic v Česku nevyskytly srážky.

Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly, a to zejména v závislosti na rychlosti větru. Nejtepleji bylo po většinu týdne na jihovýchodní Moravě (Jihomoravský kraj, Zlínský kraj a Moravskoslezský kraj). Nejchladněji bylo během 10. týdne nejčastěji v Karlovarském a Plzeňském kraji. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo v neděli 9. 3, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 18,6 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 19,9 °C, nejchladněji pak v Karlovarském a v Plzeňském kraji 16,8 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji ve čtvrtek 6. 3, a to na stanicích Karviná (21,9 °C) a Frýdek-Místek, Sviadnov (21,3 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne bylo pondělí 3. 3, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 9,5 °C, z krajů nejchladněji bylo v Pardubickém kraji 7,5 °C.

Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší v úterý 4. 3, a to v nižších a středních polohách -4,6 °C. V krajích bylo nejchladněji v Karlovarském a v Plzeňském kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo -5,5 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zejména vyšších rychlostí větru a postupně zesilující teplé advekce o něco vyšší než v úterý, a to o 1 až 2 °C, na Moravě a ve Slezsku dokonce o 4 až 5 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v pondělí ráno, a to Březník (-16,9 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den na stanici Šindelová, Obora (-9,1 °C).

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl po celý 10. týden v průměru o 2 až 3 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v pondělí ráno na stanici Borkovice (-13,2 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Kvilda-Perla (-16,7 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 10. týden díky svému převládajícímu teplému anticyklonálnímu průběhu počasí teplotně výrazně nadprůměrný. Průměrná teplota za ČR byla +5,4 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila až +3,5 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly velké, a to vlivem významnějšího působení mírného větru na vysoké maximální a minimální teploty na Moravě. V Čechách byla průměrná teplota +2,9 °C, na Moravě pak dokonce až +4,9 °C. Celorepublikově nejchladnějším dnem týdne bylo pondělí 3. 3 s průměrnou teplotou za ČR +1,4 °C a odchylkou 0,0 °C od normálu. K nejteplejšímu dni týdne z hlediska průměrné teploty patřila neděle 9. 3 s průměrnou teplotou +9,6 °C a odchylkou +7,3 °C od klimatického normálu (1991 až 2020).

Sníh

V průběhu 10. týdne docházelo vlivem teplejšího charakteru počasí k odtávání sněhové pokrývky, která již ležela pouze v horských oblastech. Přírůstek nového sněhu během 10. týdne nebyl zaznamenán. Souvislejší sněhová pokrývka byla zaznamenána pouze v horských oblastech, a to v polohách nad 900 m n. m. Nejvyšší celkovou výšku sněhové pokrývky zaznamenala na konci týdne stanice Labská Bouda v Krkonoších, a to 120 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

Během 10. týdne nedocházelo na území Česka k výskytu nebezpečných hydrometeorologických jevů.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 3. – 9. 3. 2025*

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

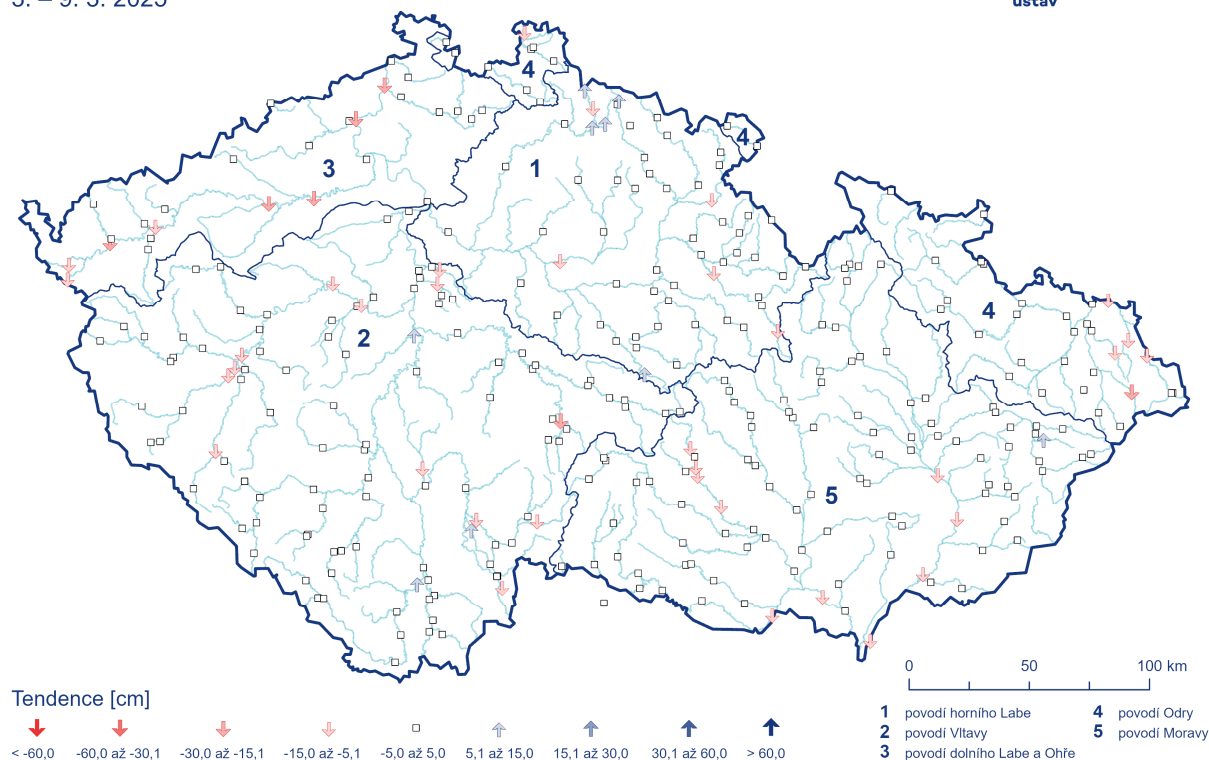
STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		0	9	0	0	7	4,7	3,2	1,5
KRAJ PARDUBICKÝ		0	10	0			5,8	1,8	4
Nový Rychnov		0	10	0	0	7	5,4	1	4,4
Přibyslav		0	9	0	0	7	5,9	1,3	4,6
Kostelní Myslová		0	8	0	0	7	7,4	1,6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

* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

Průměrné týdenní tendence na tocích

3. – 9. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

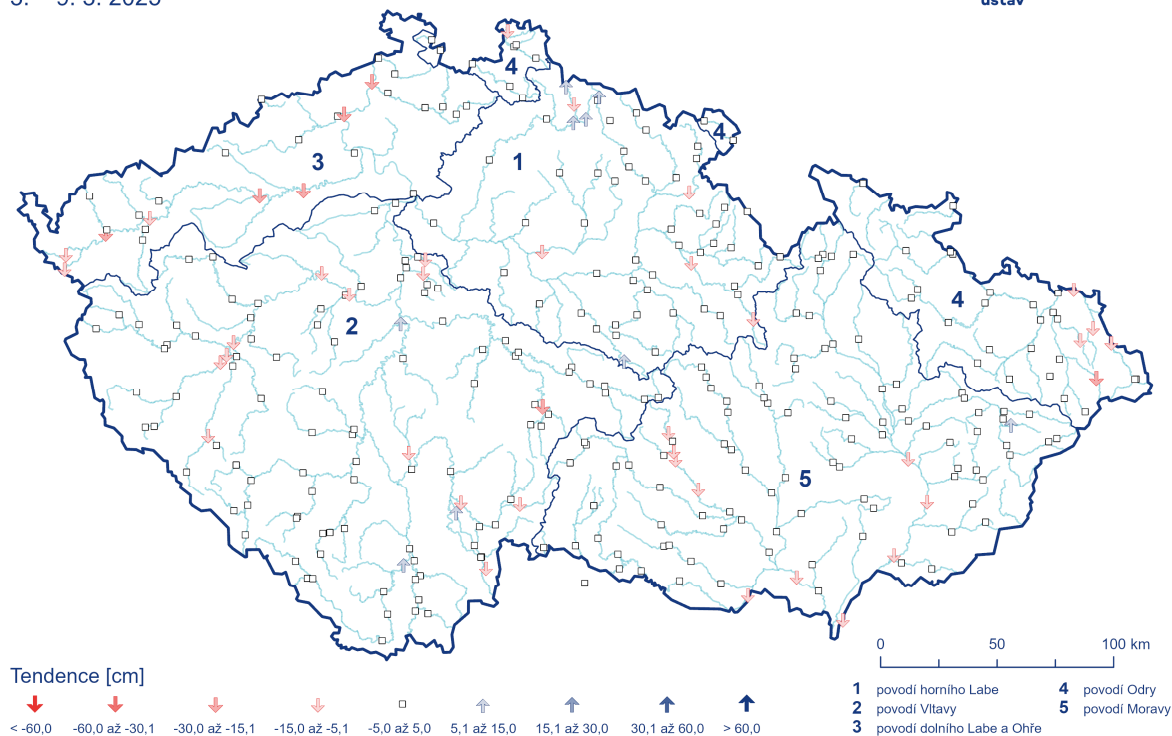


V povodí **Moravy a Dyje** převažovala během týdne celkově setrvalá nebo slabě rozkolísaná tendence. Celkově se hodnoty pohybovaly od -7 cm do $+3$ cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

3. – 9. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 3. – 9. 3. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{300-120d}$. Toky s indikací hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v průběhu týdne téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{270-150d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí $Q_{270-120d}$.

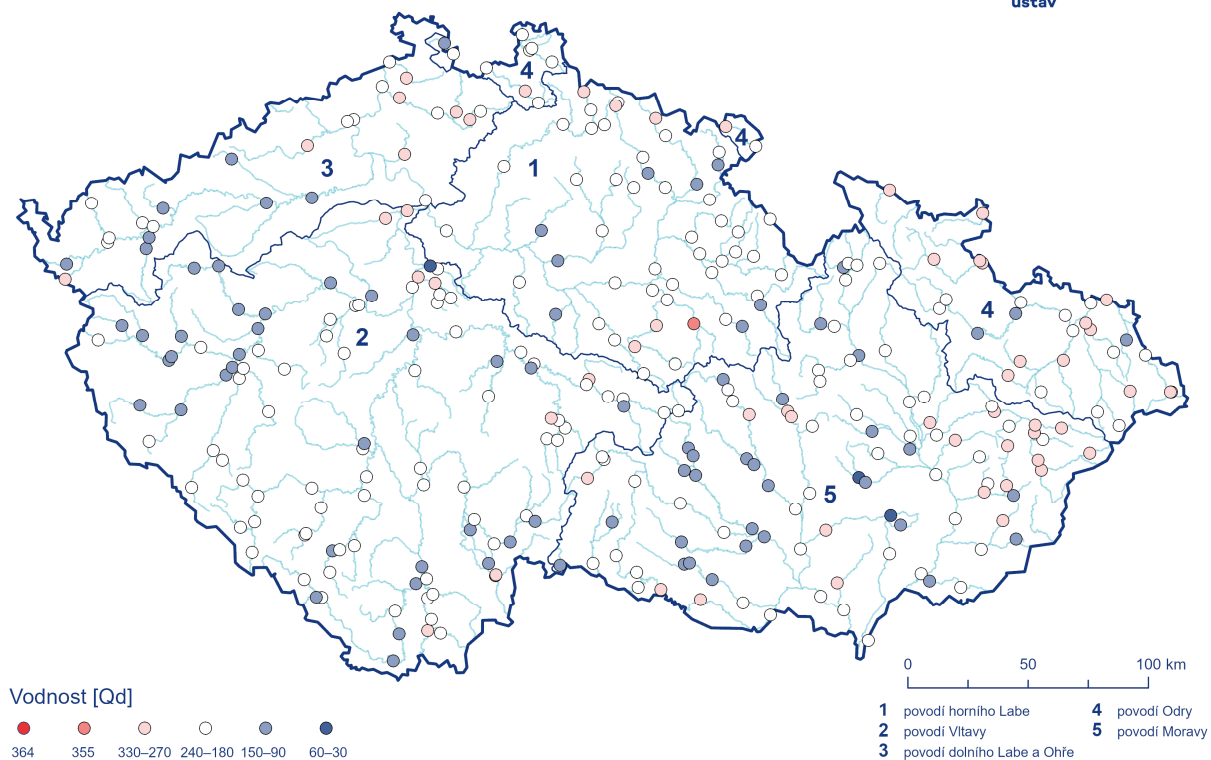
V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami $Q_{270-150d}$.

Také vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-120d}$.

A v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni $Q_{300-120d}$.

Průměrné týdenní vodnosti 3. – 9. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 3. – 9. 3. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 10 do 70 % Q_{III} , viz Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 15 do 45 % Q_{III} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 15 až 70 % Q_{III} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 20 až 50 % Q_{III} .

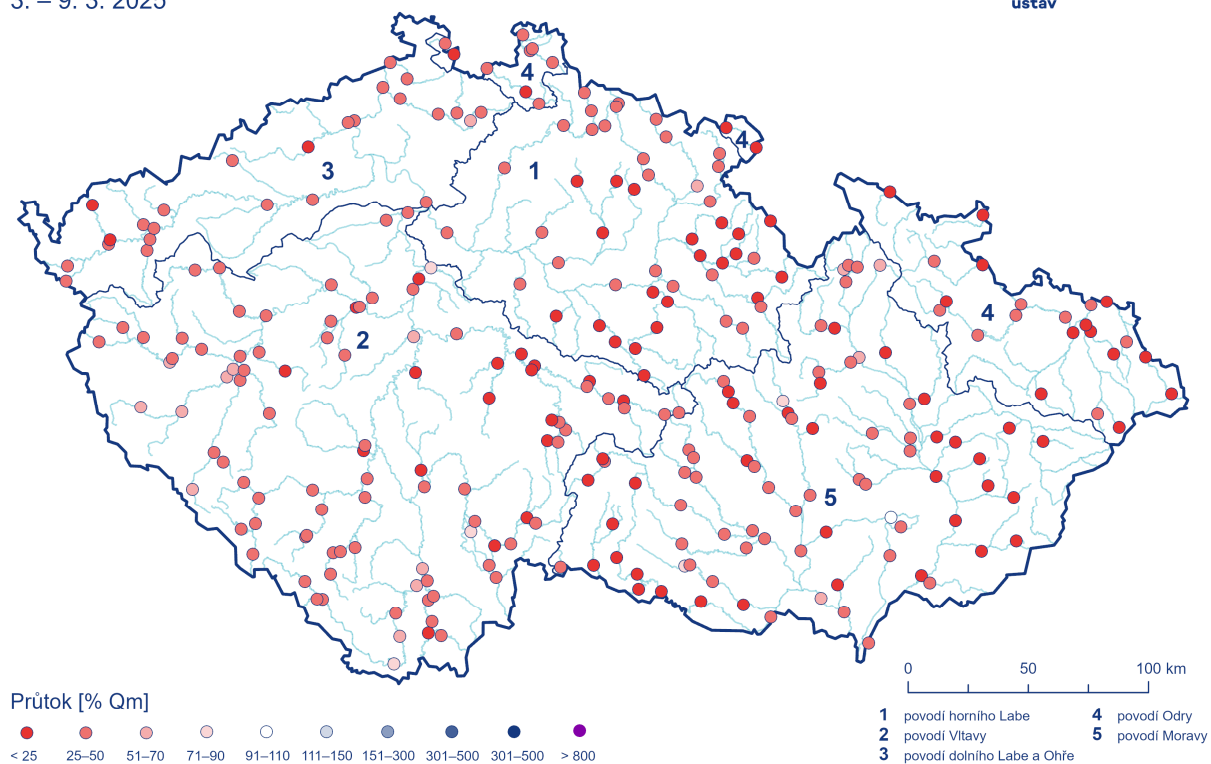
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 10 až 40 % Q_{III} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 10 až 55 % Q_{III} .

Průměrné týdenní průtoky

3. – 9. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 3. – 9. 3. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 3. – 9. 3. 2025

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	8,01	33,0	24	67	6,78	80	9,56	9	3
Labe	Přelouč	29,9	99,9	30	50	24,0	68	36,2	4	4
Cidlina	Sány	2,65	9,63	28	29	1,73	46	3,22	5	3
Jizera	Bakov nad Jizerou	12,1	39,7	31	133	3,59	183	20,3	9	9
Labe	Kostelec nad Labem	48,2	170	28	396	24,2	407	63,8	9	3
Vltava	Vyšší Brod	14,1	18,5	76	62	6,01	99	17,4	7	5
Malše	Roudné	2,67	9,06	30	19	2,18	27	3,27	3	8
Vltava	České Budějovice	21,0	37,7	56	105	10,2	113	26,0	8	5
Lužnice	Bechyně	13,0	39,2	33	106	8,31	131	17,6	3	6
Otava	Písek	12,8	35,9	36	54	7,47	74	14,9	7	9
Sázava	Nespeky	9,91	37,3	27	54	6,40	69	11,4	4	3
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	13,6	29,4	46	116	11,6	128	15,7	9	3
Berounka	Beroun	21,6	59,2	37	99	19,5	107	23,9	6	3
Vltava	Praha – Chuchle	77,7	212	37	51	74,8	53	79,8	5	3
Ohře	Karlovy Vary	14,9	45,5	33	53	12,4	62	17,7	7	3
Ohře	Louny	23,9	61,3	39	191	18,1	222	34,5	7	3
Labe	Ústí nad Labem	163	459	36	171	147	194	186	7	3
Bílina	Trmice	3,70	9,71	38	100	3,23	113	4,91	6	4
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,89	12,4	39	79	2,85	91	7,61	4	4
Labe	Děčín	166	485	34	139	152	159	184	7	3
Odra	Svinov	3,72	22,5	17	107	3,08	111	4,18	8	3
Opava	Děhylov	8,13	22,2	37	94	7,37	99	8,61	6	5
Ostravice	Ostrava	3,54	17,1	21	66	2,97	72	4,30	8	3
Odra	Bohumín	25,0	65,0	39	163	23,7	169	26,2	3	3
Olše	Věřňovice	5,45	22,8	24	70	4,38	78	7,46	9	3
Morava	Olomouc	14,9	49,3	30	108	14,2	112	15,7	5	3
Bečva	Dluhonice	5,45	33,2	16	117	4,91	121	6,27	8	3
Morava	Strážnice	27,0	108	25	126	24,8	138	30,4	3	3
Svratka	Židlochovice	9,42	24,5	38	62	6,51	86	14,9	3	3
Jihlava	Ivančice	6,89	18,4	37	114	4,49	128	8,83	7	7
Dyje	Ladná	22,4	61,4	37	30	19,8	39	24,3	9	3

ØQ Průměrný průtok [m^3s^{-1}]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m^3s^{-1}]
 DD Den v měsíci
 SPA Stupeň povodňové aktivity
 LJ Ledový jev

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -2 do +2 %. Největší vzestup byly zaznamenány na VD Hněvkovice (+14 cm, +3 %) a pokles naopak na VD Skalka (-27 cm, -3 %). 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 10. 3. 2025 na 166,78 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 10. 3. 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	3	
Pastviny	464,31	4784	3829	64	4166	207	1,81	1,5	0,1	
Seč I	485,01	12517	11017	78	6483	196	0,9	0,9	2,2	
Vrchlice	323,64	8175	7743	98	147	0	0,14	0,22	5,9	
Josefův Důl	730,91	19537	19064	95	1228	465	0,69	0,28	2,1	
Souš	764,68	3854	3369	73	2500	201	0,615	0,365		
Lipno I.	723,76	226606	203206	81	79394	261	17,2		3,6	
Římov	468,33	27614	25545	85	6023	388	1,7	1,7	3,4	0,56
Hněvkovice	368,33	16442	7502	62	4653	0			3,6	
Orlík	345,13	519528	239528	64	196972	318	47		2,9	
Slapy	267,79	237814	169009	84	31486	0			4,6	
Želivka	376,74	262860	242260	98	3740	0	1,97		2,8	
Hracholusky	352,90	32529	27416	86	7064	287	5,6	4,33	3,3	
Nýrsko	520,14	15079	14114	88	3860	192			3,8	
Žlutice	506,05	10137	9099	87	2665	205				
Skalka	438,09	4270	3295	102	11649	99	5,15	3,55	4,4	
Jesenice	437,80	40778	38633	99	11972	104	1,86	0,51	3,5	
Horka	501,65	15830	13380	80	3400	0	0,4	0,12		
Březová	424,43	1540	494	95	3158	101	1,68	1,96		
Stanovice	511,36	19536	17886	89	4684	195	0,34	0,1		
Nechranice	266,37	204577	201927	87	67850	186	17,8	16,6	3,6	
Přísečnice	730,87	43224	40384	87	7206	783		0,11		
Fláje	735,14	18660	16905	87	2940	852				
Kružberk	428,59	28825	24579	101	6700	97	4,3	1,47	3,1	3,12
Šance	500,13	38028	35545	80	15038	235	0,37	0,41	3,4	0,78
Morávka	505,01	4568	4080	82	6087	117	0,38	0,21	4,2	0,109
Žermanice	291,11	19477	18473	100	5797	100	0,01	0,15	3,2	0,344
Těrlicko	273,05	17065	16420	75	7306	425	0,81	0,33	4,9	0,244

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
Opatovice	332,53	8959	7359	95	425	0	0,02	0,04	2,5	
Slušovice	315,14	7917	6350	88	895	0	0,02	0,04	3	
Vranov	346,84	100772	68932	87	21898	196	4,48	3	3,6	
Vír I	462,75	44662	40862	93	8480	160	2,09	2,06	3,8	
Brněnská	225,05	8103	6023	46	6997	0	4,8	4,8	2,5	
Letovice	359,92	10391					0,34	0,11	4,7	
Boskovice	428,02	5597					0,10	0,10	3,3	
Dalešice	379,15	116048	56548	90	10852	231	2,77	2,5	4,2	
Mostišťe	476,28	9864	8819	94	1129	185	0,66	0,78	0	
Nové Mlýny	170,10	65770	42020	85	21980	152	21,5	21	6	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Sněhová pokrývka v průběhu týdne ubývala, zejména v důsledku vysokých denních teplot. V Krkonoších je souvislá sněhová pokrývka v polohách od 800 m n.m., v ostatních oblastech výše.

K pondělnímu ránu (10. 3.) se na hřebenech Krkonoš pohybuje aktuální výška sněhové pokrývky nejčastěji od 15 do 90 cm, nejvíce sněhu 121 cm leží v Krkonoších v profilu Růženčina zahrádka. Na hřebenech Šumavy leží většinou 20 až 90 cm, nejvíce 101 cm je na Blatném vrchu. O něco nižší hodnoty, převážně od 15 do 70 cm leží na hřebenech Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku a Rychlebských hor, kde je nejvyšší sněhová pokrývka 75 cm na Malém Dědu v Hrubém Jeseníku. V Jizerských horách je nejčastěji 20 až 70 cm, nejvíce je 67 cm na Knajpě. V Moravskoslezských Beskydech leží sníh jen na hřebenech, Lysá hora 33 cm, a v Orlických horách leží převážně do 40 cm, na Velké Deštné 44 cm. V Krušných horách leží většinou do 10 cm, nejvíce na Klínovci 35 cm. Na Českomoravské vrchovině a v ostatních vrchovinných a horských oblastech se souvislá sněhová pokrývka nevyskytuje.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 3. 2025 činí cca 0,252 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,2 mm (3,2 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 (19 % průměru pro 9. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 17 % dlouhodobého průměru pro 10. týden v roce.

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 10. 3. 2025

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	11,7	18,2
Labe po Přelouč	9,8	8,1
Cidlina po Sány	9	34,5
Jizera po ústí	0	0
Vltava po VD Lipno	0	0
Otava po ústí	0	0
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	38,4	10,2
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	7,1	14,8
Odra po státní hranici	5,1	24,1
Olše po Věřňovice	0,7	0,8
Morava po Moravičany	20,2	31,5
Bečva po ústí	0,4	0,6
Morava po Strážnici	3,7	33,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	2,1	50,6

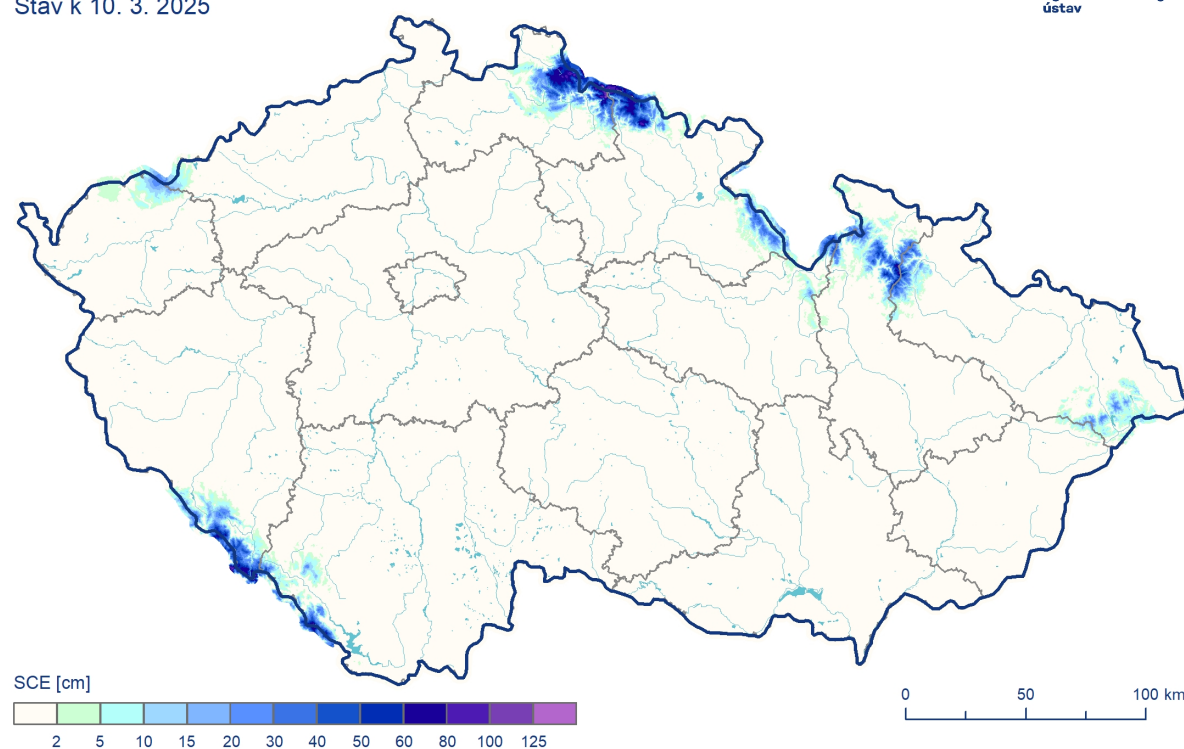
Labe po Děčín	11,7	18,2
---------------	------	------

--	--	--

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 10. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

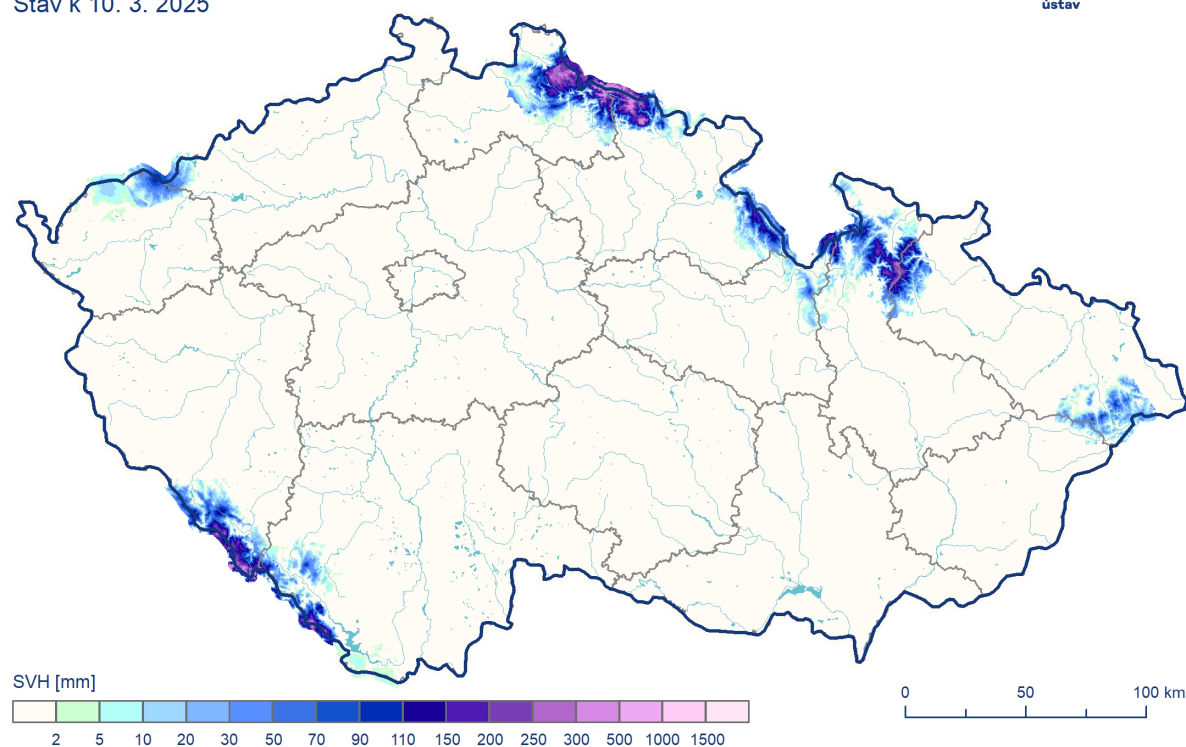


Obr. 4 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 10. 3. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 10. 3. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 10. 3. 2025

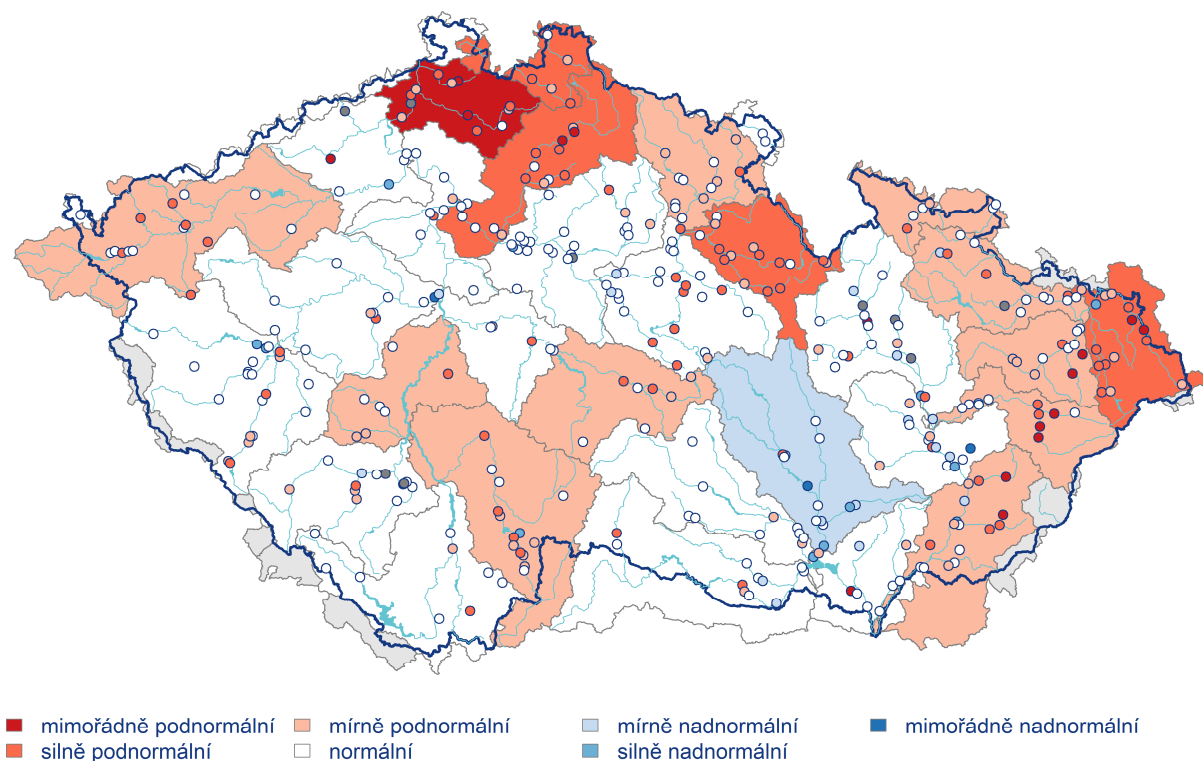
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svratky a Svitavy byla hladina mírně nadnormální. V povodí horního Labe, Lužnice, střední Vltavy, horní Sázavy, horní Ohře, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální. V povodí Orlice, Jizery, Lužické Nisy a Smědé a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální a v povodí Ploučnice mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

03.03. – 09.03.2025

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 zhoršil, zůstal však normální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (4 %) se příliš nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (49 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (23 %) se zvýšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (u 85 % mělkých vrtů) (tab. 6). Pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % mělkých vrtů. Naopak k vzestupu hladiny došlo pouze u 1 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Moravy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí horního Labe, Lužnice, střední Vltavy, horní Ohře, Odry, Opavy, Osoblahy a Bečvy z normálního na mírně podnormální, v povodí Orlice a Jizery z mírně na silně podnormální a v povodí Ploučnice ze silně na mimořádně 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	4	19	18	49	5	3	1

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

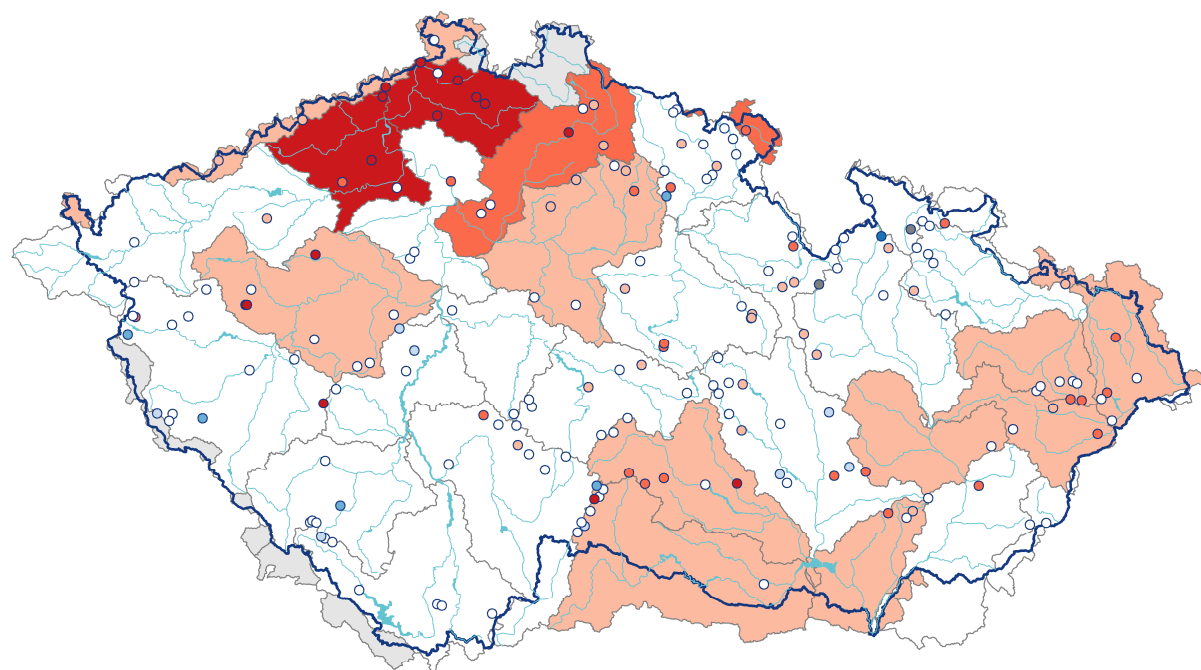
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	85	13	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Berounky, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy, střední Moravy, Jihlavy, Dyje o oblasti soutoku Moravy a Dyje byla mírně podnormální vydatnost. V povodí Jizery 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

03.03. – 09.03.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



- mimořádně podnormální
- silně podnormální
- mírně podnormální
- normální
- mírně nadnormální
- silně nadnormální
- mimořádně 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 zhoršil na mírně podnormální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (1 %) se nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (3 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (57 %) se mírně snížil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (21 %) se zvýšil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 66 % pramenů. U 31 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 3 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 1 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Naopak velké zvětšení vydatnosti bylo zaznamenáno pouze u 1 % pramenů (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Vltavy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Berounky, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy a oblasti soutoku Moravy a Dyje z normálního na

mírně podnormální a v povodí Jizery z mírně na silně podnormální. K výraznějšímu zlepšení došlo pouze v povodí dolní Berounky ze silně podnormálního na normální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 7 Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální vydatnost	silně podnormální vydatnost	mírně podnormální vydatnost	normální vydatnost	mírně nadnormální vydatnost	silně nadnormální vydatnost	mimořádně nadnormální vydatnost
% objektů	8	13	14	57	4	3	1

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

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	3	66	31	0	1

F. Vlhkost půdy

V 10. 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 30 až 52 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 67 až 85 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +10 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % QII. Toky s indikací hydrologického sucha se zatím téměř nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje začínající až mírné půdní sucho na většině území ve vrstvě 0 až 40 cm. Ve vrstvě 0 až 10 cm je sucho silné, na některých lokalitách především na jižní Moravě je sucho extrémní.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 10. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Svatky a Svitavy byla hladina mírně nadnormální. V povodí horního Labe, Lužnice, střední Vltavy, horní Sázavy, horní Ohře, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální. V povodí Orlice, Jizery, Lužické Nisy a Smědé a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální a v povodí Ploučnice mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 10. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Berounky, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy, střední Moravy, Jihlavy, Dyje o oblasti soutoku Moravy a Dyje byla mírně podnormální vydatnost. V povodí Jizery a Stěnavy byla vydatnost silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Frontální rozhraní oddělující chladnější vzduch na severozápadě od teplejšího na jihovýchodě se bude přesouvat jen velmi zvolna přes střední Evropu dále k jihovýchodu. Během příštího týdne počasí u nás ovlivní tlaková výše, která se bude přesouvat z Britských ostrovů nad východní Evropu.

12. 3.

V noci oblačno až polojasno a na severozápadě ojediněle přeháňky. K ránu místy mlhy, hlavně na Moravě. Přes den oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno, ráno místy mlhy, zejména na Moravě. Během dne hlavně v severozápadní polovině Čech občas déšť nebo přeháňky, jinde srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na východě 7 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C, na západě Čech 10 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C, v Krušných horách kolem 6 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, postupně kromě západní poloviny Čech vítr mírný jihovýchodní až jižní 3 až 7 m/s, na východě přechodně i čerstvý s nárazy kolem 15 m/s. K večeru bude vítr většinou znovu slábnout.

13. 3.

Zataženo až oblačno. Místy, během dne od jihu přechodně na většině území déšť nebo přeháňky, v Čechách nad 1000 m, večer na západě a severozápadě nad 700 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, na Moravě a ve Slezsku 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, na Moravě a ve Slezsku 8 až 13 °C. Slabý, místy mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, později proměnlivý vítr do 4 m/s. Na jihovýchodě zpočátku jižní vítr.

14. 3.

Většinou zataženo. Místy, postupně na většině území déšť, na Moravě a ve Slezsku i vydatnější. Nad 600 m, během dne nad 800 m sněžení. Na východě zpočátku déšť ve všech polohách. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C. Slabý proměnlivý, postupně většinou mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

15. 3.

Zataženo až oblačno, místy občasný déšť nebo přeháňky, nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

16. 3.

Oblačno až zataženo, místy občasný déšť nebo přeháňky, nad 500 m srážky většinou sněhové. V severní polovině území i polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při déletrvajících malé oblačnosti kolem -3 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C. Většinou mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 17. 3. do 19. 3.

Zpočátku většinou oblačno, ojediněle přeháňky, od vyšších poloh sněhové. Postupně polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C, postupně 9 až 14 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 11. 3. 2025

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými březnovými hodnotami podprůměrné a většinou se pohybují od 15 do 60 % Qm. Více vodné jsou horské a podhorské toky.

Vyhlídka do 16. 3. 2025

Dnes a zítra budou hladiny vodních toků setrvalé nebo slabě rozkolísané. Vlivem vyšších denních teplot budou mírně kolísat hladiny horských a podhorských toků v oblastech, kde odtává sněhová pokrývka.

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