



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / 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

V pondělí nad naše území proudil ve vyšších vrstvách atmosféry teplý vzduch od jihozápadu, jehož příliv ukončila v úterý studená fronta postupující ze západní přes střední Evropu dále k východu. Za ní se k nám přechodně rozšířila oblast vysokého tlaku vzduchu od jihu. Ve středu počasí u nás ovlivnila tlaková níže postupující z Britských ostrovů nad severní Německo a Polsko a s ní spojena studená fronta ovlivnila od západu naše území. Za ní k nám v týlu tlakové níže proudil chladný a vlhký vzduch od severu. V pátek a během víkendu k nám proudil ve vyšších vrstvách atmosféry teplejší vzduch od západu až jihozápadu, a to kolem rozsáhlé oblasti vysokého tlaku vzduchu postupující ze západní Evropy přes střední Evropu dále k východu.

## Oblačnost

Nejméně oblačnosti z celého týdne bylo zaznamenáno v pondělí, kdy nejvíce z krajů nasvítilo v Jihočeském kraji (7,2 hodiny, tj. 85 % astronomicky možného slunečního svitu). V úterý a ve středu od západu přibývala oblačnost, kdy v Královéhradeckém a Jihomoravském kraji bylo po celý den zataženo bez slunečního svitu. Celorepublikově nejvíce oblačnosti z celého týdne převažovalo od čtvrtka do pátku. V těchto zmíněných dnech nasvítilo maximálně okolo 1,5 hodin slunečního svitu, tj. 17 % astronomicky možného slunečního svitu, nejvíce ve Středočeském kraji a Praze, během pátku pak v Karlovarském a Plzeňském kraji. O víkendu převládal inverzní charakter počasí s celodenní nízkou oblačností v nižších i středních polohách, nejméně slunečního svitu nasvítilo v sobotu v Moravskoslezském kraji (0,8 hodiny, tj. 10 % astronomicky možného slunečního svitu). V neděli pak zcela zatažená obloha bez slunečního svitu byla zaznamenána ve Středočeském kraji a v Praze.

## Srážky

Z celorepublikového hlediska za 48. týden napršelo 12 mm srážek, což představuje 150 % normálu (normál za období 1991 až 2020). Rozdíly v distribuci srážek mezi Čechy a Moravou byly velké. V Čechách napršelo 10 mm a na Moravě napršelo 17 mm srážek. V rámci krajů nejvíce srážek spadlo během 48. týdne ve čtvrtek 28. 11, kdy v Libereckém kraji napršelo v průměru 14,5 mm srážek, přičemž od vyšších poloh většinou sněžilo. Významná srážková událost se ve 48. týdně vyskytla pouze od čtvrtka do pátku, kdy na severních pohraničních horách nejvíce srážek napadlo ve čtvrtek na stanicích Bedřichov, Černá hora 44 mm, Bílý Potok, Smědava 38 mm a Josefův Důl, nádrž 37 mm. Během pátku srážková událost pokračovala na severovýchodních pohraničních horách, kdy nejvíce srážek zaznamenala stanice Lysá hora 45 mm. Období zcela beze srážek bylo zaznamenáno během víkendových dnů, kdy počasí bylo pod vlivem rozsáhlé oblasti vysokého tlaku vzduchu postupující ze západní Evropy přes střední Evropu dále k východu.

## Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly vlivem teplotní inverze na začátku a na konci týdne, kdy nejtepleji bylo nejčastěji v Moravskoslezském kraji, Karlovarském a v Plzeňském kraji. Nejchladněji bylo v 48. týdně nejčastěji v Kraji Vysočina. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo v pondělí 25. 11, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 8,6 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Karlovarském a v Plzeňském kraji 10,9 °C. Z hlediska staničních měření bylo nejtepleji během 48. týdne v pondělí 25. 11, a to na stanicích Zlaté Hory (18,6 °C) a Vidnava (17,4 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne byla neděle 1. 12, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 3,4 °C, z krajů nejchladněji bylo v Karlovarském a v Plzeňském kraji -0,8 °C. Z hlediska staničních měření nejnižší maximální teplotu zaznamenala během neděle stanice Nejdeč, a to -2,4 °C, přičemž zde byl zaznamenán tzv. ledový den.

## Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší v neděli 1. 12, a to v nižších a středních polohách - 3,8 °C. V krajích bylo nejchladněji v Karlovarském a v Plzeňském kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo - 5,1 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zvětšené oblačnosti o něco vyšší než v neděli, a to o 3 až 4 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v neděli ráno, a to na Březník (-18,1 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den v neděli ráno na stanici Vimperk (-7,9 °C).

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl od pondělí do středy o 1 až 2 °C nižší než teploty minimální. Ve čtvrtek vlivem přechodu studené fronty byl průběh přízemních teplot o 1 °C vyšší než minimální teploty. Od pátku do soboty byl průběh přízemní teploty o 2 až 3 °C nižší než minimální teploty. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v neděli ráno na stanici Husinec (-12,0 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Horská Kvilda, u Hamerského potoka (-17,1 °C).

## Průměrné teploty

Jako celek byl 48. týden díky svému teplému charakteru počasí v první polovině týdne teplotně slabě nadprůměrný, průměrná teplota za ČR byla 2,7 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila +1,3 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechy a Moravou byly velké, Morava byla o 1,2 °C teplejší než Čechy. Celorepublikově nejchladnější den týdne byla neděle 1.12 s průměrnou teplotou za ČR 0,5 °C a odchylkou +0,4 °C od normálu. K nejteplejšímu dni týdne z hlediska průměrné teploty patřil čtvrtek s průměrnou teplotou 4,2 °C a odchylkou od normálu +2,0 °C.

## Sníh

Během 48. týdne docházelo v první polovině týdne vlivem teplejšího rázu počasí spíše k tání a úbytku sněhové pokrývky, a to i v horských oblastech. Za studenou frontou, která přes naše území přešla během čtvrtka, docházelo s vydatnějším sněžením k přírůstkům sněhové pokrývky, a to zejména v horských partiích Krkonoš, Jizerských hor, Jeseníků a Beskyd. Nejvíce nového sněhu v pátek ráno zaznamenaly stanice v Krkonoších, např. Richtrovy boudy 21 cm a Labská bouda 16 cm. V sobotu ráno pak stanice Lysá hora v Beskydech zaznamenala až 23 cm nového sněhu. Během víkendu již sněhová pokrývka nepřibývala vlivem inverzního charakteru počasí.

## Nebezpečné jevy

V pondělí se vyskytl na východě Moravy a ve Slezsku silný vítr, nejvyšší náraz větru v nižších polohách byl zaznamenán na stanici Osoblaha 19 m/s, v horských polohách pak Lysá hora 28 m/s. Ve středu se vyskytl silný vítr v severních Čechách, kdy na Frýdlantsku na stanici Hejnice byl zaznamenán náraz větru 21 m/s. Ve čtvrtek pak v souvislosti s přechodem studené fronty byly na řadě stanic zaznamenány silné nárazy větru, z nižších poloh např. Litoradlice, Temelín 26 m/s, Mokošín a Krnov 22 m/s, z horských poloh Sněžka, Poštovna 42 m/s. Za studenou frontou docházelo v horských partiích Krkonoš, Jizerských hor, Jeseníků a Beskyd k vydatnějšímu sněžením s tvorbou nové sněhové pokrývky. Nejvíce nového sněhu v pátek ráno zaznamenaly stanice v Krkonoších, např. Richtrovy boudy 21 cm a Labská bouda 16 cm. V sobotu ráno pak stanice Lysá hora v Beskydech zaznamenala až 23 cm nového sněhu.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 25. 11. – 1. 12. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	3	9	36	5	7	2,6	1,4	1,2
Karlovy Vary	6	7	94	5	7	1,9	0,5	1,4
KRAJ KARLOVARSKÝ	11	10	106			1,5	0,4	1,1
Přimda	6	11	52	7	7	1,5	-0,2	1,7
Klatovy	5	6	91	4	7	2,6	1,9	0,7
Kralovice	3	6	52	5	7	2,2	1,3	0,9
KRAJ PLZEŇSKÝ	7	8	82			2	1,1	0,9
České Budějovice	2	6	26	4	7	3,3	2,1	1,2
Vyšší Brod	10	6	157	4	7	1,1	0,5	0,6
Husinec	3	6	43	4	7	1,6	1,1	0,5
Kocelovice	7	6	108	7	7	2,4	1,1	1,3
Tábor	5	5	83	3	7	2,8	1,4	1,4
KRAJ JIHOČESKÝ	6	7	82			2	0,8	1,2
Praha - Ruzyně	3	6	55	4	7	2,9	1,9	1
Neumětely	2	6	33	2	7	3,1	2,2	0,9
Semčice	6	8	76	5	7	3,4	2,4	1
Čáslav	2	6	38	3	7	3,7	2,9	0,8
KRAJ STŘEDOČESKÝ	3	7	47			3,2	2	1,2
Žatec	3	5	68	3	7	2,1	2,2	-0,1
Doksany	3	5	50	5	7	2,4	2,6	-0,2
Tušimice	3	6	58	7	7	1,9	2,1	-0,2
Ústí nad Labem	9	8	110	7	7	2	1,6	0,4
KRAJ ÚSTECKÝ	10	8	123			1,9	1,5	0,4
Liberec	14	11	127	4	7	3,4	1,7	1,7
Doksy	6	9	70	4	7	2,8	2	0,8
KRAJ LIBERECKÝ	21	12	181			2,3	1,2	1,1
Hradec Králové	4	6	72	4	7	3,4	2,3	1,1
Velichovky	6	7	85	4	7	3,3	1,9	1,4
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	18	9	207			2,3	1,4	0,9

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Ústí nad Orlicí	16	8	198	4	7	2,5	1,4	1,1
Pardubice	4	6	70	4	7	3,2	2,6	0,6
KRAJ PARDUBICKÝ	14	8	185			2,4	1,4	1
Nový Rychnov	8	8	101	4	7	2,3	0,4	1,9
Přibyslav	7	7	114	4	7	2,3	0,8	1,5
Kostelní Myslová	7	7	94	4	7	2,2	0,6	1,6
Náměšť nad Oslavou	0	6	2	1	3			
KRAJ VYSOČINA	7	7	100			2,4	0,8	1,6
Brno	3	7	37	3	7	3,6	2,4	1,2
Kuchařovice	2	6	34	5	7	3,3	1,9	1,4
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	6	7	86			3,3	1,9	1,4
Valašské Meziříčí	16	8	204	3	7	4,4	2,2	2,2
Holešov	8	7	114	5	7	3,7	2,4	1,3
KRAJ ZLÍNSKÝ	22	10	235			3,7	1,9	1,8
Luká	5	7	73	5	7	2,4	0,7	1,7
Olomouc	5	7	68	4	7	3,1	2,3	0,8
KRAJ OLOMOUCKÝ	19	8	231			2,9	1,3	1,6
Ostrava - Poruba	11	7	168	4	7	4,7	2,4	2,3
Opava	6	6	115	4	7	4,6	2,5	2,1
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	20	8	246			3,9	1,4	2,5
Povodí	31	15	181			2,5	1,7	0,8
	15	7	79			2,3	1,3	1
	20	6	83			2,1	1,1	1
	24	21	240			3,8	1,3	2,5
	17	14	180			2,9	1,5	1,4
Čechy	10	8	125			2,3	1,3	1
Morava	17	8	219			3,5	1,5	2
Česká republika	12	8	150			2,7	1,4	1,3

\* Data připravena v aplikaci CLIDATA

# B. Hydrologická situace

## Tendence

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně slabě až mírně rozkolísané. Některé horské a podhorské toky byly zejména ve čtvrtek a v pátek na přechodném vzestupu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +35 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků byly v povodí **horního Labe** během uplynulého týdne převážně na mírném vzestupu, zejména v druhé polovině. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +20 cm. Nejvýraznější týdenní vzestupy měly některé toky v povodí Orlice, horní Jizery a Labe v profilu Němčice (+37 až +64 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků v průběhu týdne převážně mírně rozkolísané. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -5 až +5 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne mírně stoupaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi +1 až +6 cm.

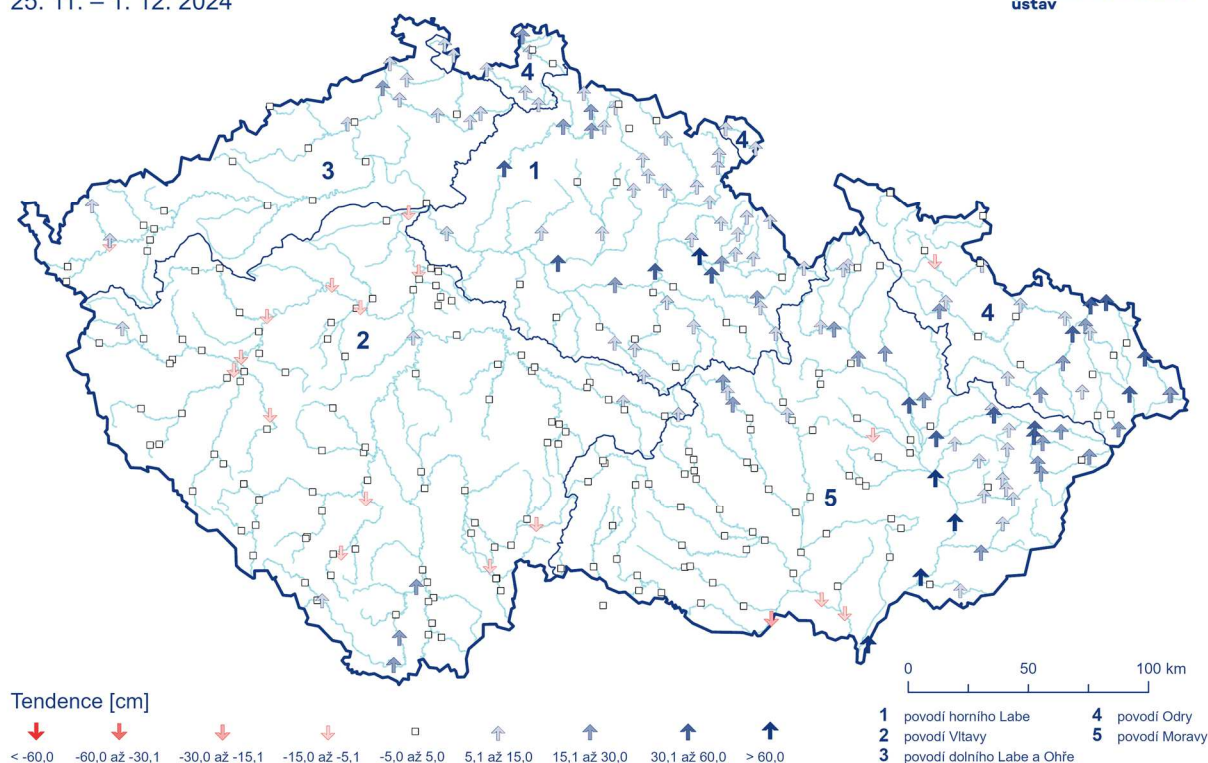
Hladiny toků v povodí **Odry** v průběhu uplynulého týdne převážně rozkolísané, výraznější vzestupy byly zaznamenány na konci týdne na většině toků. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi +4 cm až +20 cm.

Rovněž v povodí **Moravy a Dyje** byly toky především rozkolísané nebo na vzestupu, zejména ke konci týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi 0 až +30 cm. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány na středním a dolním toku Moravy (+44 až +130 cm).

### Průměrné týdenní tendence na tocích

25. 11. – 1. 12. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 25. 11. – 1. 12. 2024

# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{240-90d}$ . Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se vyskytly pouze výjimečně, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{240-90d}$ .

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{210-60d}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{180-120d}$ .

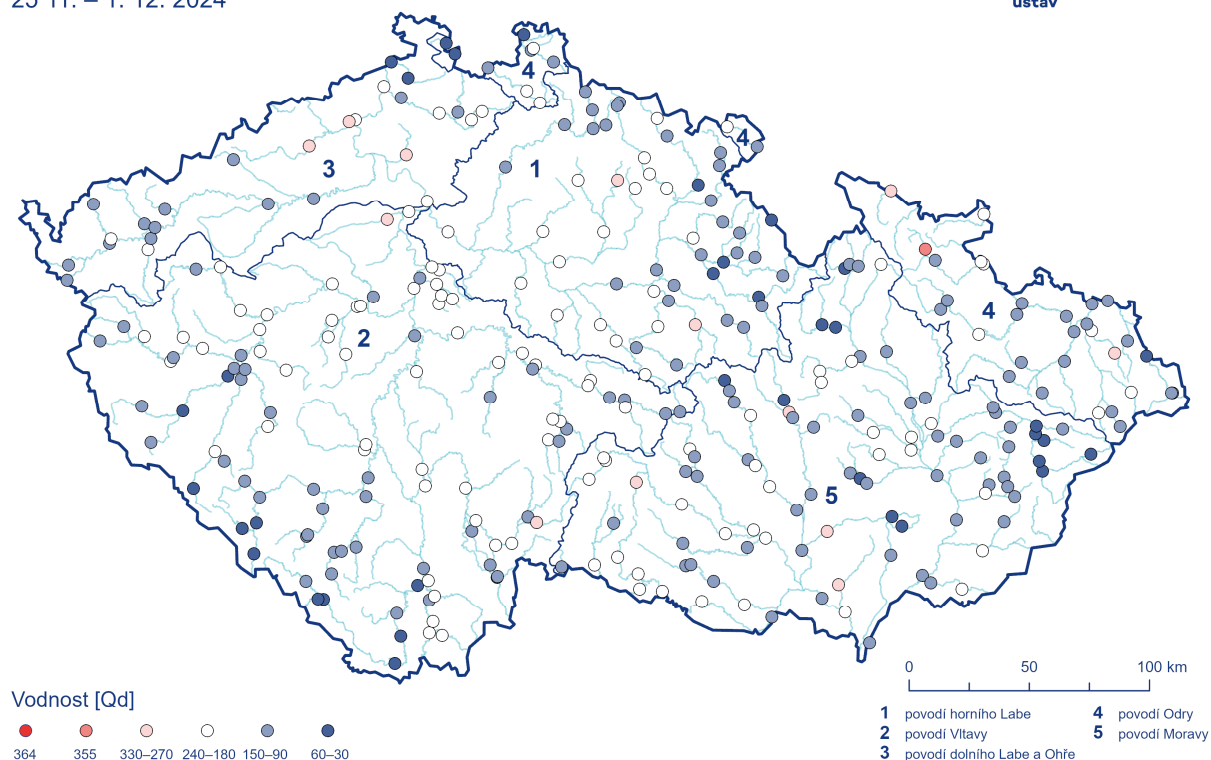
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi  $Q_{210-90d}$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi  $Q_{270-120d}$ . Více vodné jsou toky v povodí Dyje.

## Průměrné týdenní vodnosti

25. 11. – 1. 12. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 25. 11. – 1. 12. 2024

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, ale některé toky byly i nadprůměrné (50 až 150 %  $Q_{XI}$ ). Toky s indikací hydrologického sucha se už nevyskytovaly, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50 až 130 %  $Q_{XI}$ .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 50 až 1740 %  $Q_{XI}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 50–100 %  $Q_{XI}$ .

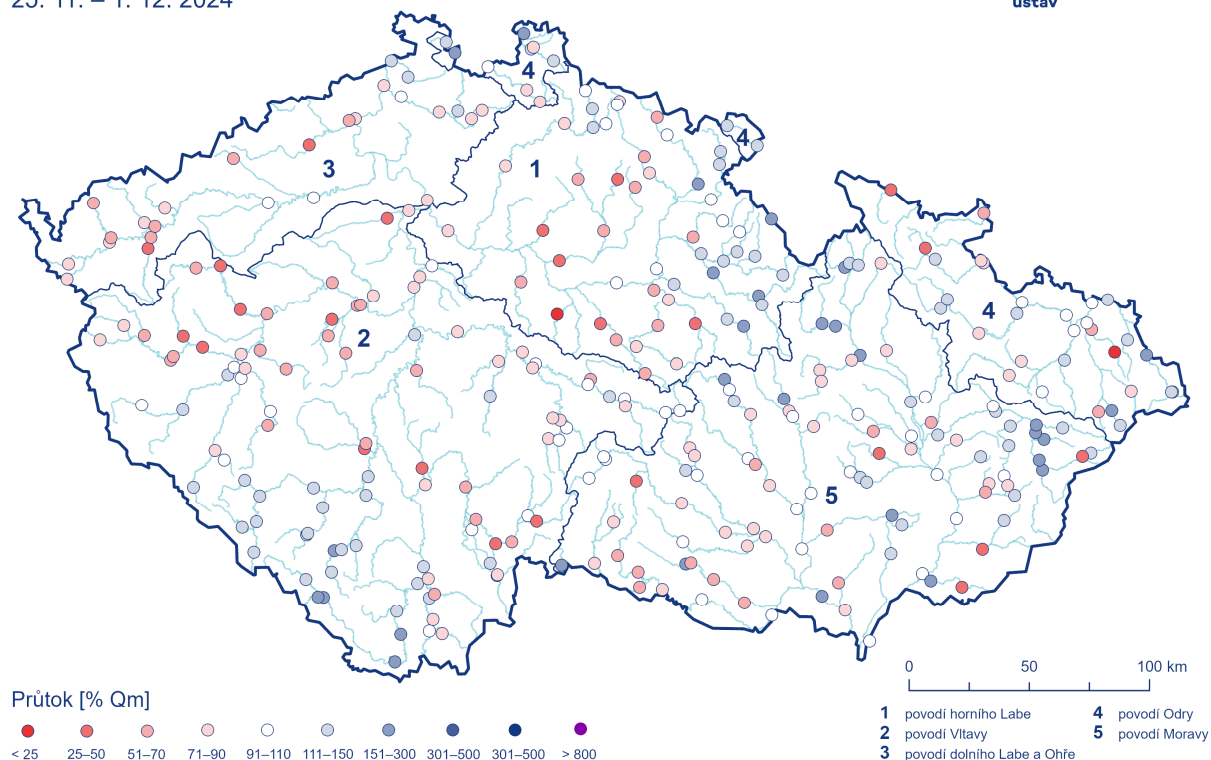
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky spíše podprůměrné a pohybovaly v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 70–150 %  $Q_{XI}$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 50 až 160 %  $Q_{XI}$ .

## Průměrné týdenní průtoky

25. 11. – 1. 12. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 25. 11. – 1. 12. 2024

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 25. 11. – 1. 12. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	19,0	13,2	144	92	12,2	165	28,5	25	30
Labe	Přelouč	41,6	41,7	100	65	34,1	89	52,7	26	30
Cidlina	Sány	1,25	2,65	47	8	0,15	42	2,32	25	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	15,8	19,5	81	134	7,57	214	29,3	25	29
Labe	Kostelec nad Labem	57,8	70,9	82	400	37,0	441	81,5	29	28
Vltava	Vyšší Brod	20,3	12,4	164	80	10,5	111	22,4	25	25
Malše	Roudné	3,53	4,21	84	20	2,30	37	4,93	29	1
Vltava	České Budějovice	28,9	21,1	137	106	17,6	122	34,0	25	29
Lužnice	Bechyně	11,7	15,9	74	109	9,32	124	14,8	27	28
Otava	Písek	23,2	17,9	130	73	14,4	125	39,3	28	29
Sázava	Nespeky	10,3	12,2	84	46	4,31	72	12,4	28	30



Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	13,6	16,9	81	112	10,3	127	15,4	30	25
Berounka	Beroun	17,9	31,5	57	69	5,47	115	21,6	28	25
Vltava	Praha – Chuchle	86,9	113	77	56	63,7	65	95,9	25	25
Ohře	Karlovy Vary	17,6	26,5	66	58	15,2	65	19,7	1	28
Ohře	Louny	33,0	32,2	102	208	27,8	220	34,6	25	25
Labe	Ústí nad Labem	190	226	84	186	162	217	218	25	1
Bílina	Trmice	3,20	5,21	61	99	2,53	113	4,39	28	30
Ploučnice	Benešov n. Pl.	7,45	8,18	91	82	3,68	97	11,5	25	29
Labe	Děčín	205	241	85	155	177	189	235	25	1
Odra	Svinov	8,81	9,63	92	109	3,62	160	23,4	25	30
Opava	Děhylov	9,40	8,93	105	95	7,61	108	11,2	26	1
Ostravice	Ostrava	8,40	8,42	100	74	4,83	124	21,4	26	29
Odra	Bohumín	30,7	29,1	105	161	22,9	212	53,2	27	30
Olše	Věřňovice	14,6	11,8	124	76	6,67	150	47,0	25	30
Morava	Olomouc	21,9	17,7	124	105	13,3	160	36,1	25	30
Bečva	Dluhonice	17,2	12,7	135	116	3,72	204	65,4	25	30
Morava	Strážnice	40,6	39,2	104	125	21,4	289	99,1	25	30
Svratka	Židlochovice	10,8	11,3	96	60	5,96	95	18,5	25	28
Jihlava	Ivančice	5,46	6,71	81	108	2,84	130	8,51	25	27
Dyje	Ladná	22,7	26,1	87	33	21,3	45	27,4	26	25

ØQ Průměrný průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
 % Qm Procenta měsíčního průměru  
 H Stav [cm]  
 Q Průtok [ $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$ ]  
 DD Den v měsíci

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně stoupaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi  $-2$  až  $+4$  %. Největší pokles byl zaznamenán na VD Brněnská ( $-81$  cm,  $-9$  %) a naopak vzestup na VD Pastviny ( $-65$  cm,  $+7$  %), VD Souš ( $+48$  cm,  $+7$  %) a VD Morávka ( $+71$  cm,  $+7$  %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na  $60$  % s výjimkou VD Rozkoš ( $26$  %), Seč ( $36$  %), Hracholusky ( $46$  %) a Brněnská ( $49$  %).

V nádržích Vltavské kaskády se zvýšila akumulace vody nad předepsaným minimem k 25. 11. 2024 na  $227,71$  mil.  $\text{m}^3$ .

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 2. 12. 2024

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Rozkoš	276,16	24547	12493	26	51607	336		0,08	4,4	
Pastviny	466,75	6242	5287	88	2708	135	5,23	5	3,9	
Seč I	479,82	6564	5064	36	12436	377	1,4	0,9	4,6	
Vrchlice	323,51	8054	7622	97	268	0	0,1	0,12	7,1	
Josefův Důl	730,41	18895	18422	92	1870	708	0,35	0,28	4,7	
Souš	765,05	4082	3597	78	2272	183	0,34	0,2		
Lipno I.	724,17	244227	220827	88	61773	203	13,3		4,8	
Římov	468,83	28524	26455	88	5113	329	2,7	2,4	7	0,49
Hněvkovice	368,52	16904	7964	66	4191	0			4,4	
Orlík	346,08	538855	258855	69	177645	287	60		9,8	
Slapy	267,91	239123	170318	85	30177	0			9,9	
Želivka	376,82	263996	243396	99	2604	0	5,12		8,4	
Hracholusky	348,58	19691	14578	46	19902	810	3,8	2,66	6,4	
Nýrsko	520,43	15439	14474	91	3500	174			6,4	
Žlutice	504,24	7965	6927	66	4837	372			4,7	
Skalka	438,15	4388	3477	99	11531	100	4,57	4,95	3,1	
Jesenice	438,22	43169	41024	94	9581	137	1,92	2,6	4,5	
Horka	500,23	14340	11890	71	4890	0	0,18	0,31		
Březová	424,43	1541	495	96	3157	101	0,96	1,16		
Stanovice	510,58	18703	17053	85	5517	229	0,29	0,09		
Nechranice	264,85	187140	184490	79	85287	233	19,6	30,3	8,4	
Přísečnice	730,42	41845	39005	84	8585	933		0,11		
Fláje	733,20	16266	14511	74	5334	1546				
Kružberk	427,81	26890	22871	93	8635	125	6,28	1,49	5,3	3,66
Šance	497,61	32407	29924	68	20659	322	3,2	2,08	10,4	0,633
Morávka	506,41	5248	4760	96	5407	104	1,94	1,37	5,1	0,11
Žermanice	288,14	13603	12621	68	11671	201	3,72	0,13	5,1	0,362
Těrlícko	273,78	18557	17912	81	5814	338	1,63	0,78	6	0,127
Opatovice	332,63	9026	7426	95	358	0	0,05	0,04	7	
Slušovice	314,53	7503	5936	82	1309	0	0,38	0,04	7,5	
Vranov	345,10	90032	58192	73	32638	293	4,53	5,9	8,5	
Vír I	462,37	43974	40174	91	9168	173	3,69	2,21	8,5	
Brněnská	225,28	8421	6341	49	6679	0	5,3	7,5	4,8	
Letovice	356,87	7530					0,49	0,10	6,3	
Boskovice	428,67	5906					0,12	0,12	6,9	
Dalešice	379,25	116494	56994	90	10406	221	2,74	2,91	10	
Mostiště	476,76	10265	9220	99	728	120	0,71	0,64	5	
Nové Mlýny	170,12	66065	42315	85	21685	150	23	26	4	

## D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

K pondělnímu ránu (2. 12.) ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 750 - 800 m n. m., na S a SV výjimečně i níže. Nejvíce sněhu bylo na hřebenech Krkonoš, Hrubého Jeseníku a Šumavy. V Krkonoších naměřily stanice nad 800 m nejčastěji 10 až 55 cm (Labská bouda), v Jeseníkách 10 až 54 cm (Malý Děd). Na Šumavě začínala souvislá sněhová pokrývka kolem nadmořské výšky 1000 m, kde leželo jen pár cm sněhu a maxima tam dosahují 40 cm (Blatný vrch a na Plechý). V Beskydech bylo tradičně nejvíce sněhu na Lysé hoře (32 cm). V Jizerských horách leželo nad 800 m převážně od 20 do 35 cm. V Krušných horách leželo na nejvyšším hřebeni nejčastěji mezi 5 a 10 cm sněhu. V Orlických horách leželo na nejvyšším hřebeni kolem 20 cm sněhu. V ostatních oblastech se souvislá sněhová pokrývka většinou nevyskytovala.

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 2. 12. 2024 činí cca 0,10 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 1,3 mm (1,3 litrů na jeden metr čtvereční).**

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 2. 12. 2024

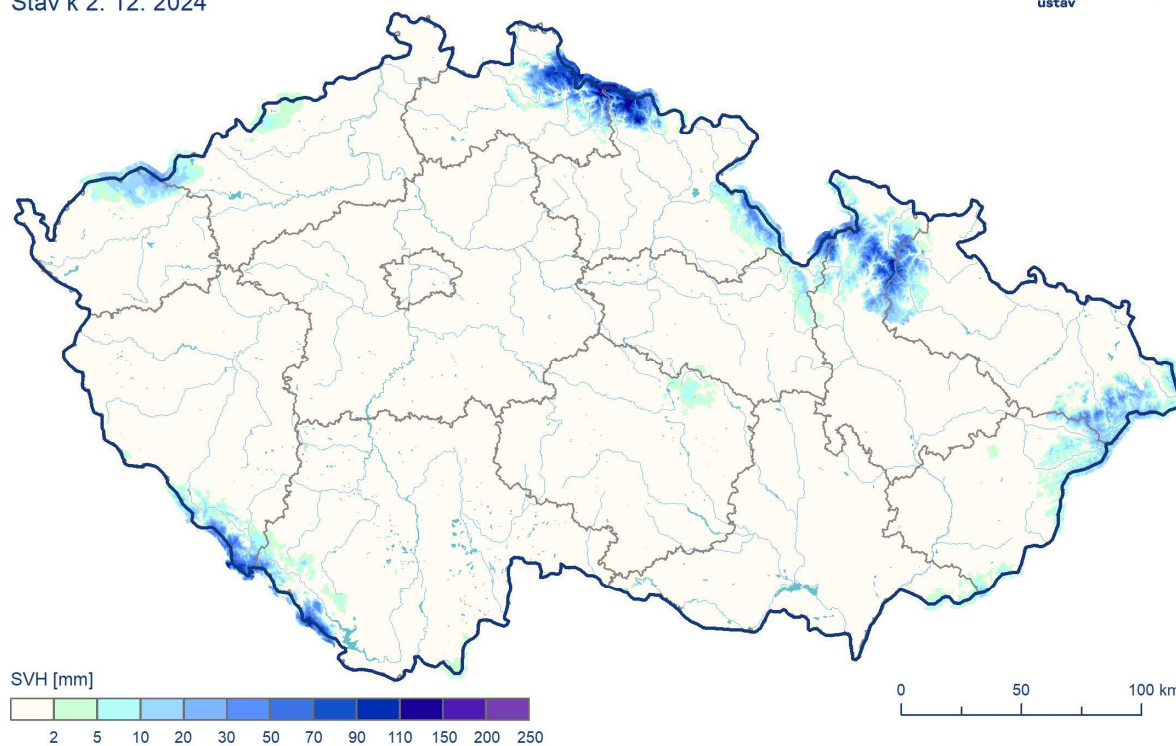
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m <sup>3</sup> ]
Orlice po Týniště n. Orlicí	3,2	5,0
Labe po Přelouč	3,2	20,6
Cidlina po Sáany	0,0	0,0
Jizera po ústí	7,4	16,2
Vltava po VD Lipno	7,0	6,6
Otava po ústí	2,0	7,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,3	15,7
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	0,9	3,3
Labe po Děčín	1,1	56,2

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m <sup>3</sup> ]
Opava po ústí	3,7	7,7
Odra po státní hranici	3,1	14,6
Olše po Věřňovice	1,6	1,7
Morava po Moravičany	9,5	14,8
Bečva po ústí	2,2	3,6
Morava po Strážnici	2,2	20,1
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,2	0,8
Morava a Dyje	1,0	24,1

## Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 2. 12. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav

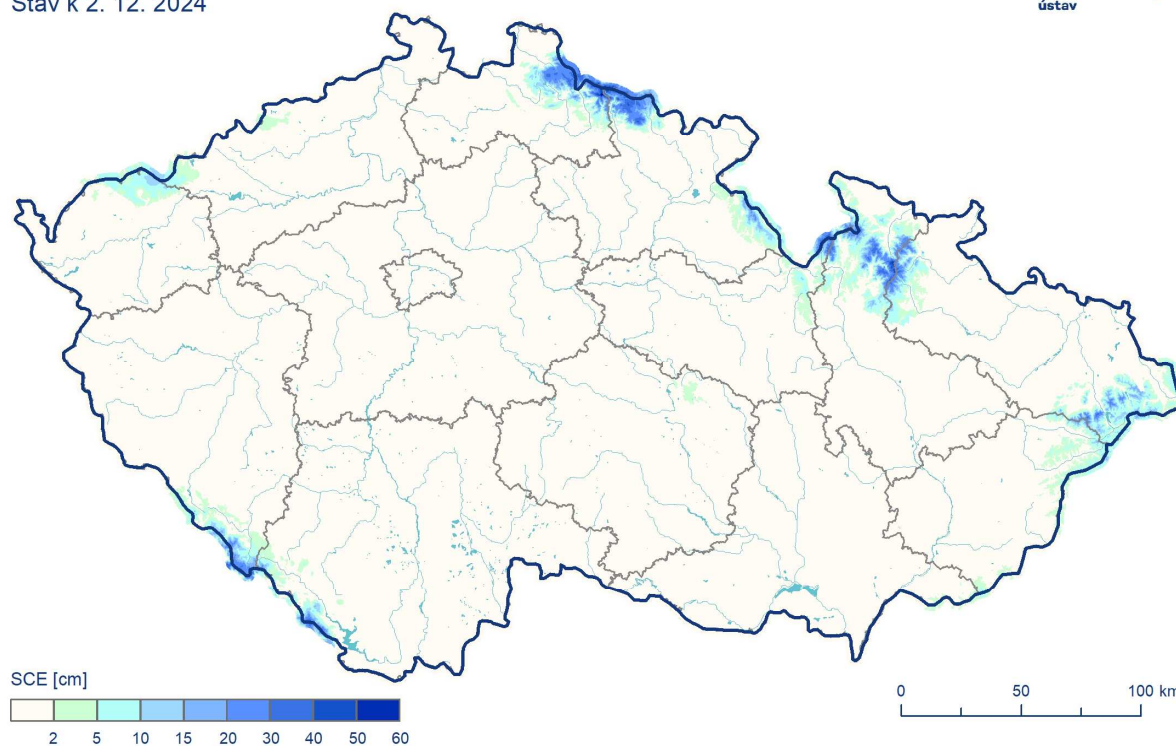


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku ke 2. 12. 2024

## Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 2. 12. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 2. 12. 2024

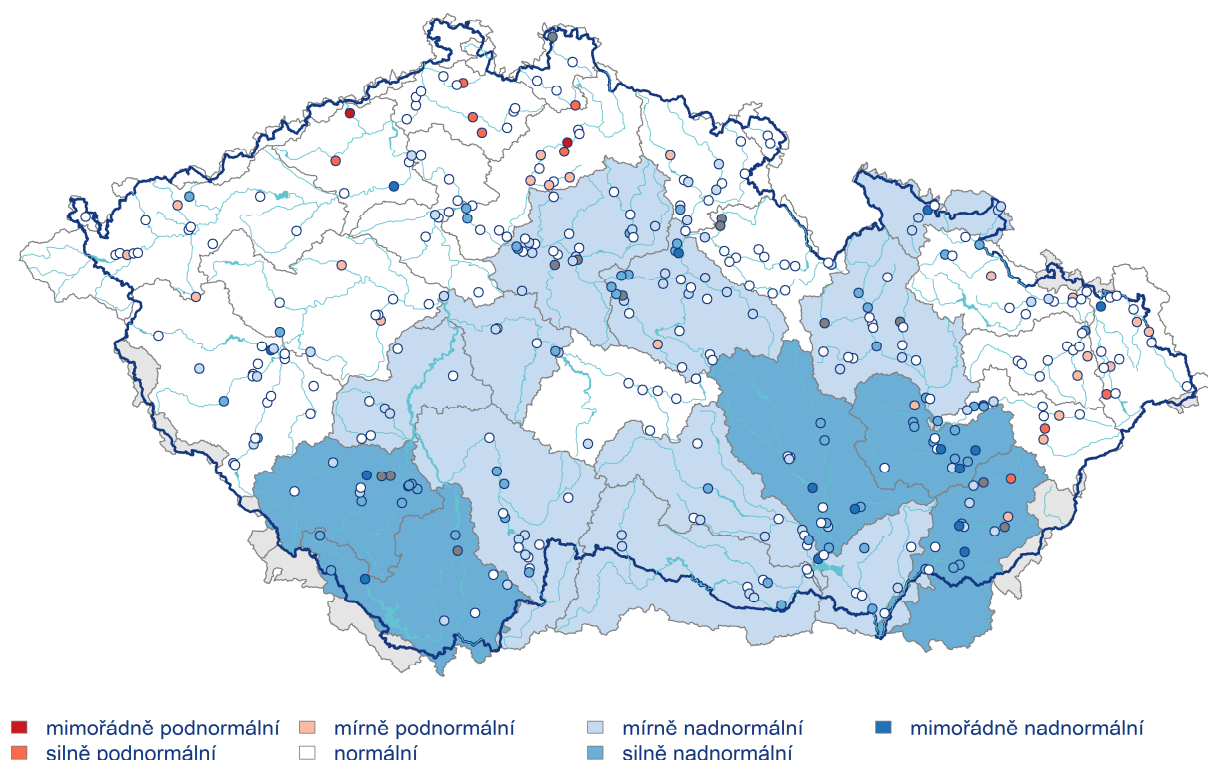
## E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 48. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední a dolní Moravy a Svatky a Svitavy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

25.11. – 01.12.2024

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, ale zůstal mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (4 %) se mírně snížil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (17 %) se snížil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (51 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (72 % mělkých vrtů). U 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Naopak u 3 % mělkých vrtů došlo k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny (tab. 6). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice, dolní Sázavy, horní Moravy a Dyje ze silně na mírně nadnormální a v povodí horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři z mírně nadnormálního na normální. Mírné zlepšení stavu z mírně podnormálního na normální bylo zaznamenáno v povodí Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé.

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	2	6	51	18	17	4

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

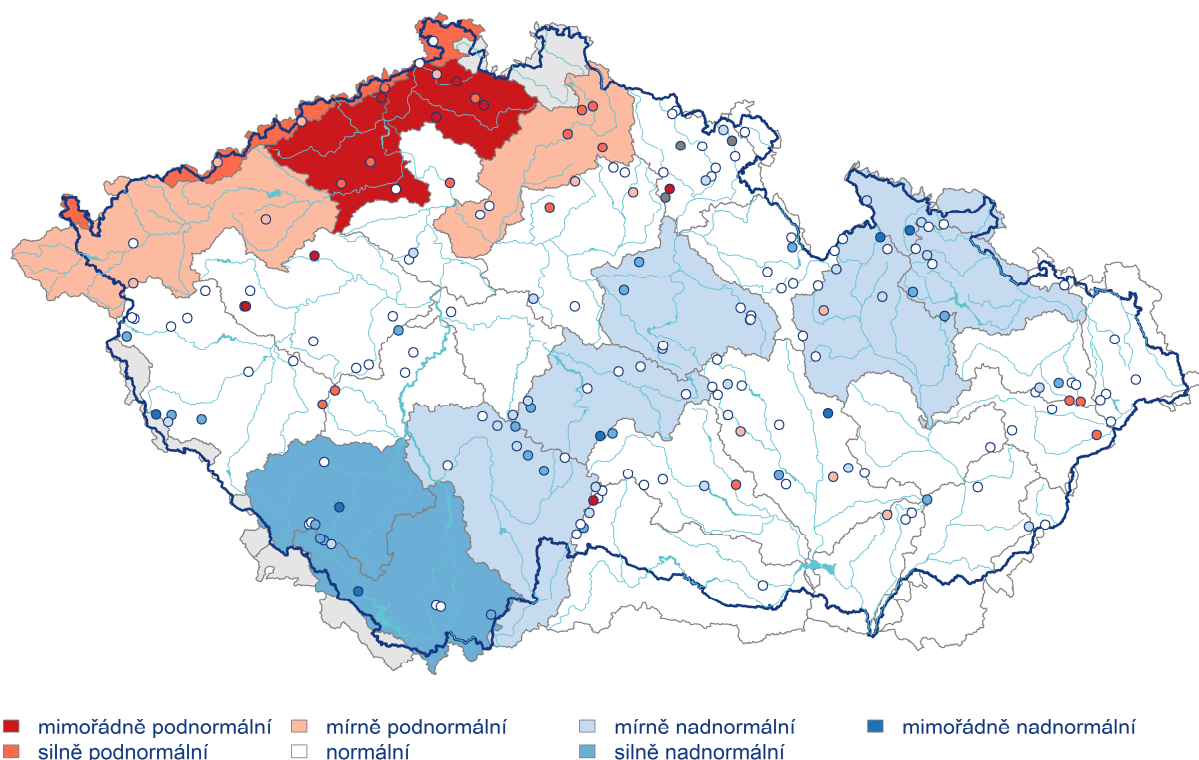
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	72	24	2	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 48. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a Otavy. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu Lužnice, horní Sázavy, Odry, Osoblahy a horní Moravy. V povodí Jizery a horní Ohře setrvává mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

### Stav vydatnosti pramenů

25.11. – 01.12.2024

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 vydatnosti mírně zhoršil, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (4 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální vydatností (12 %) se mírně snížil, podíl pramenů s normální vydatností (51 %) se zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (14 %) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 56 % pramenů. Stagnace až mírné zmenšení bylo zaznamenáno u 28 % pramenů. U 5 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 2 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Naopak u 1 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 2 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice, horní Sázavy a Osoblahy se silně na mírně nadnormální a v povodí dolní Sázavy, horní Berounky a Svratky a Svitavy z mírně nadnormálního na normální.

K mírnému zlepšení došlo v povodí Opavy a horní Moravy z normálního na mírně nadnormální a v povodí horní Vltavy z mírně na silně nadnormální.

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	4	10	6	51	12	12	4

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	2	5	61	28	1	2

## F. Vlhkost půdy

V 48. kalendářním týdnu registrujeme mírný vzestup vlhkosti půdy v povrchové vrstvě, vysoké vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm na většině území České republiky. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 49 až 68 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 68 až 88 %.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně slabě až mírně rozkolísané. Některé horské a podhorské toky byly zejména ve čtvrtek a v pátek na přechodném vzestupu. Celkové týdenní rozdílly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +35 cm. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, ale některé toky byly i nadprůměrné (50 až 150 %  $Q_{XI}$ ). Toky s indikací hydrologického sucha se už nevyskytovaly.

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

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 48. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední a dolní Moravy a Svatky a Svitavy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 48. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydátnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy a Otavy. Mírně nadnormální vydátnost byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu Lužnice, horní Sázavy, Odry, Osoblahy a horní Moravy. V povodí Jizery a horní Ohře setrvává mírně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydátnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydátnost.

# Meteorologická situace

## Meteorologická situace

Nad střední Evropou se přechodně rozšíří nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek a v sobotu budou od západu přes naše území přecházet okludující frontální systémy a následně se nad střední Evropou bude udržovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu.

### 4. 12.

Oblačno až zataženo, místy i polojasno. Zejména na horách místy sněhové přeháňky, pod 400 m smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při zmenšené oblačnosti až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 5 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Slabý proměnlivý nebo západní vítr do 4 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V noci a ráno ojediněle náledí.

### 5. 12.

Oblačno, odpoledne a večer místy i polojasno. Ojediněle sněhové přeháňky, zejména na horách, pod 400 m i smíšené. Později večer na západě Čech přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit jižní.

### 6. 12.

Zataženo, od západu se sněžením. Postupně v jihozápadní polovině území pod 1000 m, jinde pod 400 m, srážky dešťové, ojediněle i mrznoucí. Odpoledne a večer od západu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na Moravě a severovýchodě Čech místy kolem 0 °C. Mírný jižní vítr se bude měnit na čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Ojediněle tvorba ledovky.

### 7. 12.

Zataženo až oblačno s deštěm nebo přeháňkami, nad 600 m, v Čechách přechodně nad 1000 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, na severovýchodě Čech a na Moravě kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, v Čechách místy kolem 8 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

### 8. 12.

Převážně zataženo, na většině území občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, pod 300 m i srážky smíšené. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 6 m/s.



## Vyhlídku počasí od 9. 12. do 11. 12.

Převážně zataženo, na většině území občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, v nížinách přechodně i srážky smíšené. Postupně ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, v závěru -2 až -6 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +2 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 3. 12. 2024

Hladiny vodních toků jsou většinou na mírném poklesu nebo jsou setrvalé. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry jsou průtoky převážně v rozmezí 45 - 120 %  $Q_m$ .

### Vyhlídku do 8. 12. 2024

V následujících dnech budou hladiny vodních toků setrvalé, nebo jen slabě až mírně rozkolísané.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně setrvalý stav hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: [mark.rieder@chmi.cz](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

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

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206