



# 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. / hydrolog podzemních vod

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

Na začátku týdne ovlivňoval počasí u nás pás vysokého tlaku vzduchu od severu a převažoval inverzní charakter počasí. Ve středu přes střední Evropu k jihu postupovala tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry a následně počasí u nás ovlivňovala slábnoucí okluzní fronta. V pátek a sobotu bylo naše území pod vlivem tlakové výše přecházející ze západní Evropy přes Alpy a směrem k východu a v závěru týdne počasí u nás ovlivnila studená fronta od severozápadu.

## Oblačnost

Po většinu týdne převažovalo hodně oblačnosti, nejvíce slunečního svitu zaznamenaly zejména zpočátku týdne horské oblasti. V pondělí bylo polojasno až skoro jasno nejen na horách na severu, ale také na severovýchodě území. V úterý byla zmenšená oblačnost už jen na horách, zejména na severu a ve večerních hodinách se začaly tvořit místy mlhy. Ve středu bylo zataženo na celém našem území. Ve čtvrtek se přechodně oblačnost protrhala místy na jihovýchodě území. Pátek byl po většinu dne zatažený, postupně ale ve večerních hodinách se oblačnost protrhávala místy až do vyjasnění. Nejméně oblačnosti bylo v sobotu, kdy bylo naměřeno 46 % astronomického slunečního svitu, na Moravě dokonce 68 %. V neděli se polojasno až skoro jasno vyskytovalo ojediněle, zejména v jižních Čechách a v průměru zde nasvítilo 2,5 hodiny slunečního svitu.

## Srážky

V průměru napršelo v 46. týdnu jen 3 mm srážek, tedy jen 11 % normálu. Na začátku týdne jen slabě mrholilo, v noci na úterý a na středu bylo mrholení výjimečně i mrznoucí. Ve středu při přechodu výškové tlakové níže slabě pršelo nebo sněžilo zejména v Čechách. V průměru přes 2 mm naměřili v Libereckém, Ústeckém, Středočeském kraji a v Praze. Ve čtvrtek se vyskytoval místy občasný déšť slabé intenzity s průměrným republikovým úhrnem pod 1 mm, na horách převážně sněžilo. Slabě mrholilo i zpočátku pátku na jihu území. Sobota byla beze srážek. Nejvíce srážek spadlo v neděli s celorepublikovým úhrnem 2,4 mm. Místy přšelo od severozápadu, nejvíce naměřili v Libereckém a Královohradeckém kraji, shodně 5,8 mm. Na Moravu a do Slezska se srážky dostaly až večer a na horách postupně i ve vyšších polohách sněžilo.

## Maximální teploty

Z počátku týdne se maximální teploty pohybovaly od 0 do 4 °C, ale při slunečním svitu a zejména ve vyšších a horských polohách kolem 6 °C. Postupně se začalo oteplovat, ve čtvrtek průměrná maximální teplota přesáhla 5 °C. Nejteplejším dnem byla sobota s nejvyšší naměřenou hodnotou 12,4 °C v Českých Budějovicích a s republikovým průměrem maxim 8,2 °C, ale při déletrvajícím nízké oblačnosti se maximální teploty držely jen kolem 5 °C. V neděli se teploty pohybovaly většinou mezi 3 až 8 °C a v průměru bylo naměřeno 5,6 °C.

## Minimální teploty

Od pondělí do čtvrtku se minimální teploty pohybovaly v rozmezí od +2 do -2 °C, z počátku týdne při malé oblačnosti i kolem -4 °C. Nejnižší teplotu týdne -10,5 °C naměřili v pondělí na stanici Kvilda Perla, ze stanic do 600 m n.m. bylo nejchladněji na Světlé hoře -7,1 °C. V pátek už se minimální teploty do 600 m n. m. dostaly většinou nad 0 °C, s republikovým průměrem 2,7 °C. Nejvyšší minimální teplota 7,1 °C, byla naměřena právě v pátek na stanici Praha, Klementinum. Sobotní ranní teploty klesly i v důsledku zmenšené oblačnosti na hodnoty kolem 0 °C s průměrnou hodnotou 0,2 °C. Během noci na neděli oblačnosti přibývalo a průměr minim se dostal na 2,3 °C.

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přičemž přízemní teploty byly nižší v průměru o 1 °C, v sobotu a v neděli až 2 °C. Nejnižší přízemní teplotu -17,1 °C zaznamenala v pondělí stanice Kořenov, Jizerka, v polohách pod 600 m n. m. naměřily ve stejný den na stanici Držková ve Zlínském kraji -10,3 °C.

## Průměrné teploty

Období od pondělí do soboty bylo teplotně normální, s průměrnou teplotou 2,7 °C a odchylkou od klimatického normálu -0,4 °C. Nejteplejším dnem byl pátek s průměrnou teplotou 5,2 °C, tj. 1,9 °C nad normálem. Naopak nejchladnějším dnem bylo pondělí s průměrnou teplotou 0,1 °C a odchylkou od normálu -3,9 °C.

## Nebezpečné jevy

Během pondělí a úterý se ojediněle vyskytovaly mrznoucí mlhy, při nichž se výjimečně tvořila slabá námraza. Ojediněle se také na začátku týdne vyskytovalo mrznoucí mrholení s tvorbou slabé ledovky.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 11. 11. – 17. 11. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	7	9	79	5	7	3	3,6	-0,6
Karlovy Vary	6	8	75	4	7	2	2,6	-0,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	9	11	83			1,7	2,6	-0,9
Přimda	11	13	84	6	7	0,5	2	-1,5
Klatovy	4	8	49	3	7	3,2	4,1	-0,9
Kralovice	6	7	81	5	7	2,8	3,5	-0,7
KRAJ PLZEŇSKÝ	6	10	60			2	3,2	-1,2
České Budějovice	2	9	25	6	7	3,4	4,3	-0,9
Vyšší Brod	1	11	10	3	7	1,7	2,7	-1
Husinec	2	9	20	4	7	2,1	3,3	-1,2
Kocelovice	6	8	78	6	7	2,1	3,4	-1,3
Tábor	3	9	38	3	7	2,1	3,7	-1,6
KRAJ JIHOČESKÝ	3	9	34			1,6	3,1	-1,5
Praha - Ruzyně	4	6	64	5	7	2,8	4	-1,2
Neumětely	5	7	76	2	7	3,3	4,2	-0,9

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Semčice	4	9	51	4	7	3,3	4,7	-1,4
Čáslav	8			5,2				
KRAJ STŘEDOČESKÝ	4	8	55			3,2	4,2	-1
Žatec	8	5	180	4	7	4	4,3	-0,3
Doksany	5	6	93	5	7	4,1	4,7	-0,6
Tušimice	5	6	91	5	7	3,7	4,3	-0,6
Ústí nad Labem	8	8	93	5	7	2,9	4	-1,1
KRAJ ÚSTECKÝ	7	9	77			3	3,8	-0,8
Liberec	8	13	60	4	7	2,5	4,1	-1,6
Doksy	6	10	61	3	7	3,2	4,2	-1
KRAJ LIBERECKÝ	11	15	69			1,6	3,5	-1,9
Hradec Králové	1	9	15	3	7	2,9	4,7	-1,8
Velichovky	5	10	49	3	7	2,3	4,4	-2,1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	7	13	59			1,3	3,8	-2,5
Ústí nad Orlicí	5	12	38	4	7	2,2	3,9	-1,7
Pardubice	2	9	22	2	7	3,4	5	-1,6
KRAJ PARDUBICKÝ	4	11	32			1,9	3,9	-2
Nový Rychnov	4	11	38	4	7	1,2	2,9	-1,7
Přibyslav	2	10	24	5	7	1,5	3,4	-1,9
Kostelní Myslová	1	9	8	4	7	1,7	3,2	-1,5
Náměšť nad Oslavou	0	7	6	2	7			
KRAJ VYSOČINA	2	10	23			1,8	3,3	-1,5
Brno	1	7	11	2	7	3,3	5,1	-1,8
Kuchařovice	0	6	3	6	7	3,1	4,5	-1,4
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	1	9	6			3,4	4,6	-1,2
Valašské Meziříčí	1	13	9	3	7	2,2	4,8	-2,6
Holešov	1	10	8	5	7	3,1	5,1	-2
KRAJ ZLÍNSKÝ	3	14	21			1,9	4,5	-2,6
Luká	1	9	15	6	7	1,2	3,4	-2,2
Olomouc	0	7	3	1	7	3,1	4,9	-1,8

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ OLOMOUCKÝ	3	11	25			1,8	3,9	-2,1
Ostrava - Poruba	1	12	9	2	7	3,1	5,3	-2,2
Opava	1	9	8	4	7	3	4,9	-1,9
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	2	13	19			1,7	4	-2,3
Povodí	Horní Labe	7	12	61		1,9	4	-2,1
	Dolní Labe	6	10	63		2,8	3,5	-0,7
	Vltavy	4	9	40		1,8	3,4	-1,6
	Odry	4	13	31		1,8	3,9	-2,1
	Moravy	2	10	24		2	4,1	-2,1
Čechy	6	10	56			2,1	3,6	-1,5
Morava	2	11	20			2,1	4,1	-2
Česká republika	5	10	46			2,1	3,7	-1,6

\* Data připravena v aplikaci CLIDATA

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu, případně mohly být hladiny v polovině týdne mírně rozkolísané v závislosti na srážkách. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -6 do +4 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků byly v povodí **horního Labe** během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -3 do +0 cm, výrazněji poklesla Cidlina v Sánech (-15 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -5 až +1 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne byly setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -1 až +2 cm.

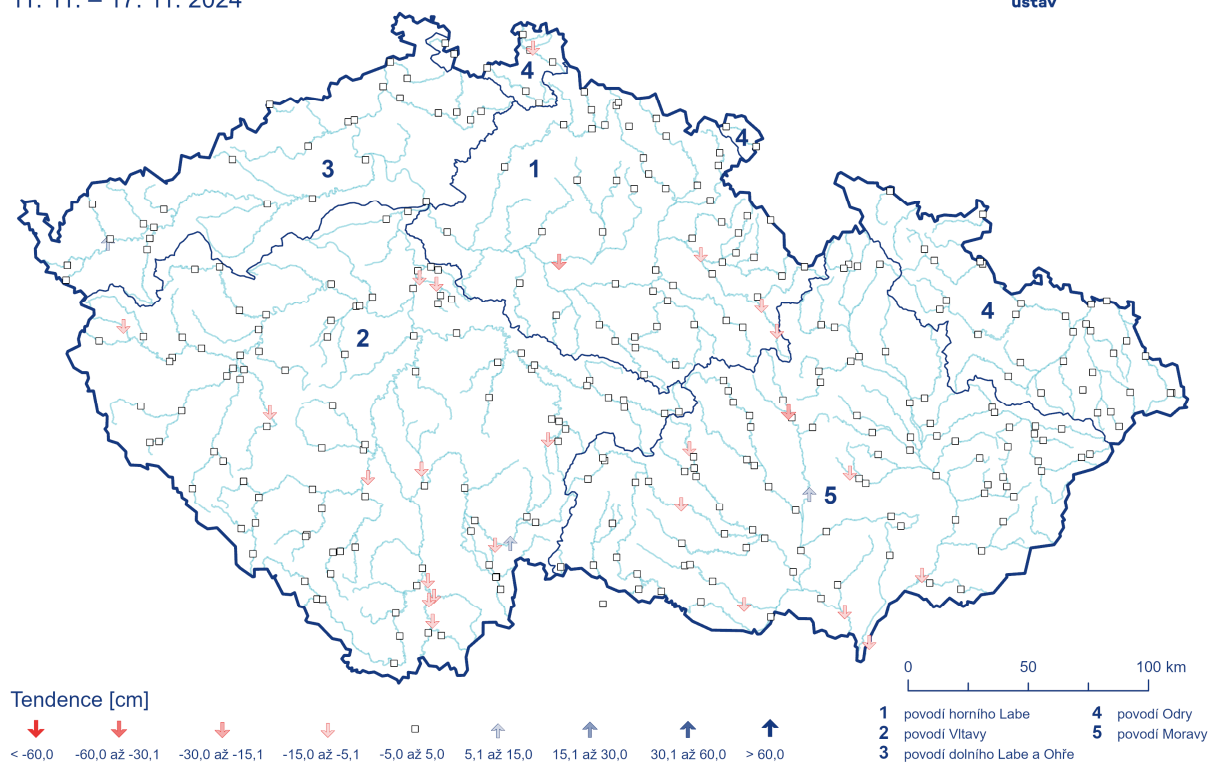
Také hladiny toků v povodí **Odry** v průběhu uplynulého týdne převážně klesaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -5 cm až +3 cm.

Rovněž v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly klesající stavy nebo slabě kolísání hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -5 až +3 cm.

## Průměrné týdenní tendence na tocích

11. 11. – 17. 11. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 11. 11. – 17. 11. 2024

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{330-120d}$ . Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se vyskytly pouze ojediněle, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{300-210d}$ .

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{270-120d}$ . Nejmenší vodnost měl Hamerský potok v Plané ( $Q_{364d}$ ).

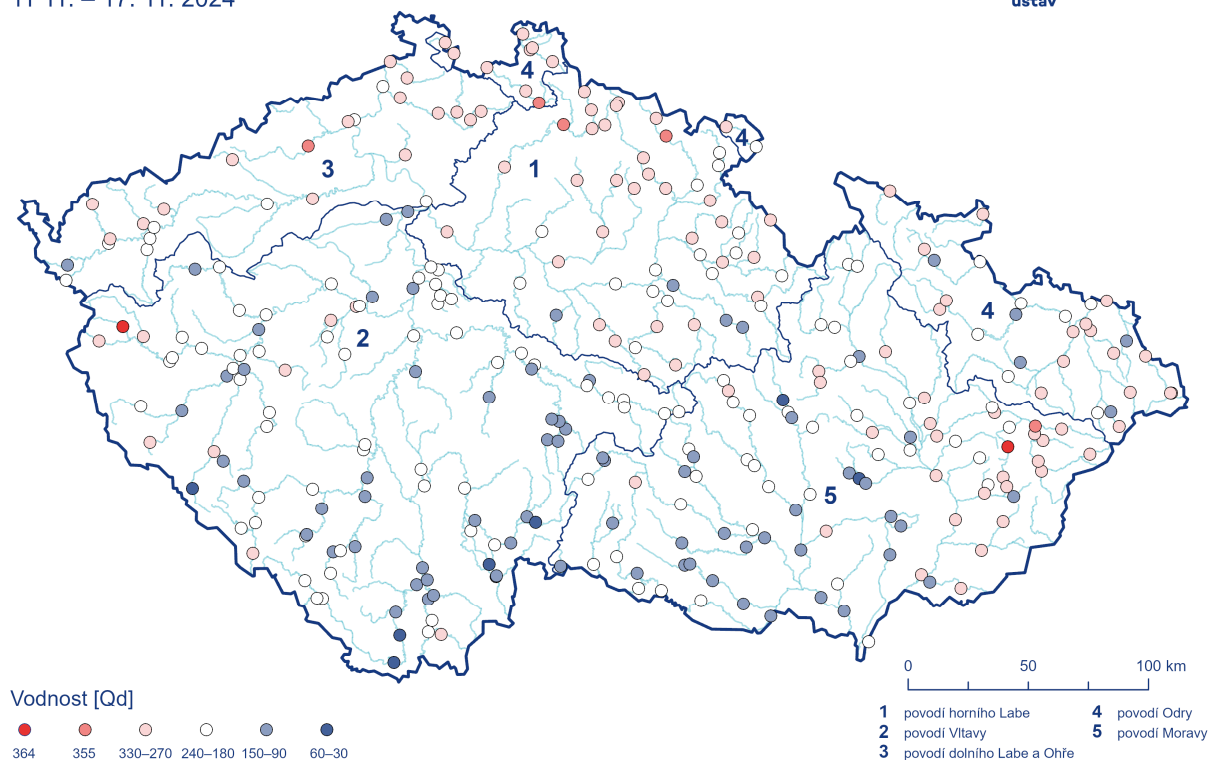
V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{330-180d}$ .

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi  $Q_{300-180d}$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi  $Q_{300-90d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

11. 11. – 17. 11. 2024



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 11. 11. – 17. 11. 2024

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 120 %  $Q_{XI}$ . Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly minimálně, cca 2 % sledovaných profilů A+B., Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 až 70 %  $Q_{XI}$ . Nejvyšší hodnoty měla Loučná (140 až 210 %  $Q_{XI}$ ).

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 45 až 110 %  $Q_{XI}$ , ojediněle až 190 %  $Q_{XI}$ .

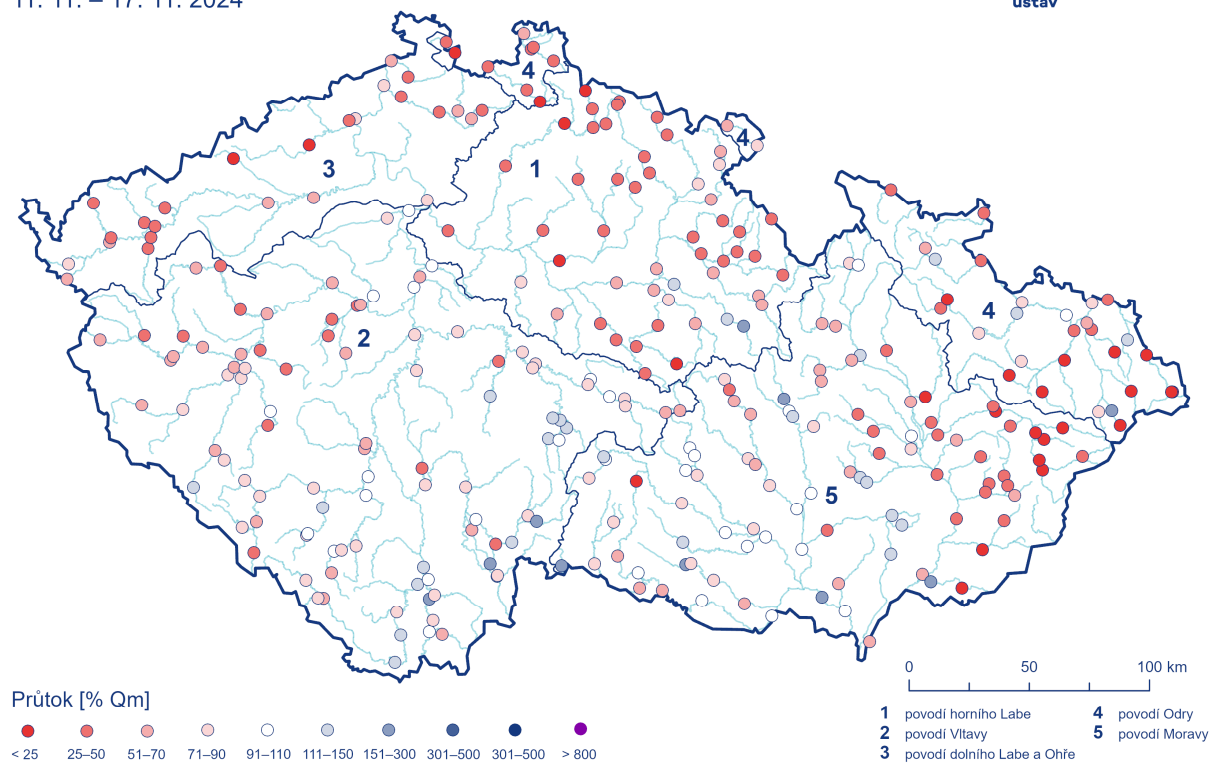
V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25–75 %  $Q_{XI}$ .

V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 20–80 %  $Q_{XI}$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–120 %  $Q_{XI}$ .

# Průměrné týdenní průtoky

11. 11. – 17. 11. 2024



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 11. 11. – 17. 11. 2024



Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 11. 11. – 17. 11. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	6,60	13,2	50	61	5,50	73	8,06	17	11
Labe	Přelouč	29,1	41,7	70	54	26,6	64	33,4	15	14
Cidlina	Sány	0,35	2,65	13	5	0,08	39	2,03	14	11
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,55	19,5	29	115	3,60	137	8,31	17	11
Labe	Kostelec nad Labem	34,8	70,9	49	397	5,00	415	51,0	15	15
Vltava	Vyšší Brod	18,6	12,4	150	77	9,64	112	22,8	16	11
Malše	Roudné	4,31	4,21	102	19	2,18	43	6,12	14	11
Vltava	České Budějovice	27,6	21,1	131	106	5,99	119	35,9	11	15
Lužnice	Bechyně	13,4	15,9	84	109	9,32	129	16,8	16	14
Otava	Písek	16,7	17,9	93	73	14,4	82	18,5	17	11
Sázava	Nespeky	10,2	12,2	84	58	7,63	72	12,4	14	17
Berounka	Pízeň - Bílá Hora	11,1	16,9	66	106	8,33	124	14,3	13	15
Berounka	Beroun	16,5	31,5	52	99	14,9	108	18,5	12	16
Vltava	Praha-Chuchle	119	113	105	63	87,5	75	139	12	12
Ohře	Karlovy Vary	12,0	26,5	45	50	10,9	55	13,5	11	16
Ohře	Louny	17,0	32,2	53	186	16,0	190	17,9	15	16
Labe	Ústí nad Labem	181	226	80	183	157	223	229	11	12
Bílina	Trmice	1,91	5,21	37	91	1,66	97	2,30	15	14
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,03	8,18	49	73	1,74	85	5,14	14	13
Labe	Děčín	192	241	80	148	166	185	228	17	13
Odra	Svinov	3,44	9,63	36	107	3,08	110	3,89	16	11
Opava	Děhylov	8,45	8,93	95	96	7,85	100	8,87	16	15
Ostravice	Ostrava	4,43	8,42	53	71	4,05	75	5,10	12	11
Odra	Bohumín	22,4	29,1	77	157	21,5	162	23,3	17	11
Olše	Věřňovice	5,03	11,8	43	70	4,38	75	6,28	11	13
Morava	Olomouc	11,2	17,7	63	97	10,7	102	12,3	14	17
Bečva	Dluhonice	3,44	12,7	27	114	3,13	116	3,72	11	14
Morava	Strážnice	20,1	39,2	51	119	19,1	125	21,4	17	11
Svratka	Židlochovice	11,2	11,3	99	61	6,23	97	19,3	12	17
Jihlava	Ivančice	6,56	6,71	98	113	3,79	130	8,51	11	11
Dyje	Ladná	27,5	26,1	105	35	22,3	58	34,5	16	11

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

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně poklesly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až +1 %. Větší pokles byl zaznamenán na VD Hněvkovice (-65 cm, -14 %), a VD Skalka (-49 cm, -12 %), VD Šance (-69 cm, -4 %), VD Brněnská (-69 cm, -14 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Rozkoš (25 %), Pastviny (65 %), Seč I (34 %), Souš (68 %), Orlík (65 %), Hracholusky (42 %), Žlutice (67 %), Šance (69 %), Žermanice (63 %) a Brněnská (69 %).

V nádržích Vltavské kaskády se zvýšila akumulace vody nad předepsaným minimem k 18. 11. 2024 na 178,95 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 18. 11. 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	276,23	24392	12338	25	51762	337		0,08	7	
Pastviny	465,25	5313	4358	65	3637	290	1,23	1,5	6,7	
Seč I	479,62	6395	4895	34	12605	382	0,9	0,9	7,3	
Vrchlice	323,52	8063	7631	97	259	0	0,09	0,17	9,2	
Josefův Důl	730,14	18553	18080	90	2212	838	0,3	0,26	7,3	
Souš	764,34	3649	3164	68	2705	218	0,23	0,205	5,4	
Lipno I.	724,07	239929	216529	80	66071	601	2,8		7,7	
Římov	468,99	28866	26797	89	4771	307	2,2	2,6	8,9	0,46
Hněvkovice	369,19	18657	9717	80	2438	0			6,2	
Orlík	345,37	524321	244321	65	192179	310	48		12	
Slapy	267,75	237378	168573	84	31922	0			11,6	
Želivka	376,75	263001	242401	99	3599	0	5,16		10,5	
Hracholusky	348,16	18716	13603	42	20877	849	3,7	4,77	9,3	
Nýrsko	520,32	15310	14345	90	3629	181			8,6	
Žlutice	504,30	8031	6993	67	4771	366			9,1	
Skalka	438,58	5236	4325	98	10683	101	3,17	4,95	5,7	
Jesenice	438,33	43805	41660	92	8945	168	1,93	1,98	8	
Horka	500,42	14533	12083	72	4697	0	0,1	0,3		
Březová	424,43	1538	492	95	3160	101	0,8	0,83		
Stanovice	510,63	18754	17104	85	5466	227	0,2	0,09		
Nechranice	265,54	194988	192338	82	77439	212	13,1	15,5	11,3	
Přísečnice	730,52	42172	39332	84	8258	898		0,11		
Fláje	732,98	16001	14246	73	5599	1623				
Kružberk	427,54	26237	22218	90	9288	134	5,45	1,49	7,3	3,69
Šance	497,90	33019	30536	69	20047	313	0,16	1,97	12,1	0,663
Morávka	505,83	4961	4473	90	5694	109	0,12	0,21	6,1	0,132
Žermanice	287,52	12542	11560	63	12732	219	0,11	0,13	8,5	0,362
Těrlicko	273,85	18704	18059	82	5667	330	0,01	0,78	8,6	0,074
Opatovice	332,69	9066	7466	96	318	0	0,03	0,04	9	
Slušovice	314,36	7390	5823	80	1422	0	0,07	0,04	9,5	
Vranov	345,33	91401	59561	75	31269	280	4,67	4,67	10,7	
Vír I	462,12	43527	39727	90	9615	182	1,66	2,03	10,2	
Brněnská	226,98	11090	9010	69	4010	0	4,2	6,4	8,6	

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>
Letovice	356,56	7270					0,20	0,10	8,7	
Boskovice	428,73	5935					0,06	0,12	9,1	
Dalešice	379,60	118065	58565	93	8835	188	2,16	4	12,2	
Mostiště	476,80	10299	9254	99	694	114	0,59	0,62	7	
Nové Mlýny	170,08	65475	41725	84	22275	154	26	25	7	

## D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

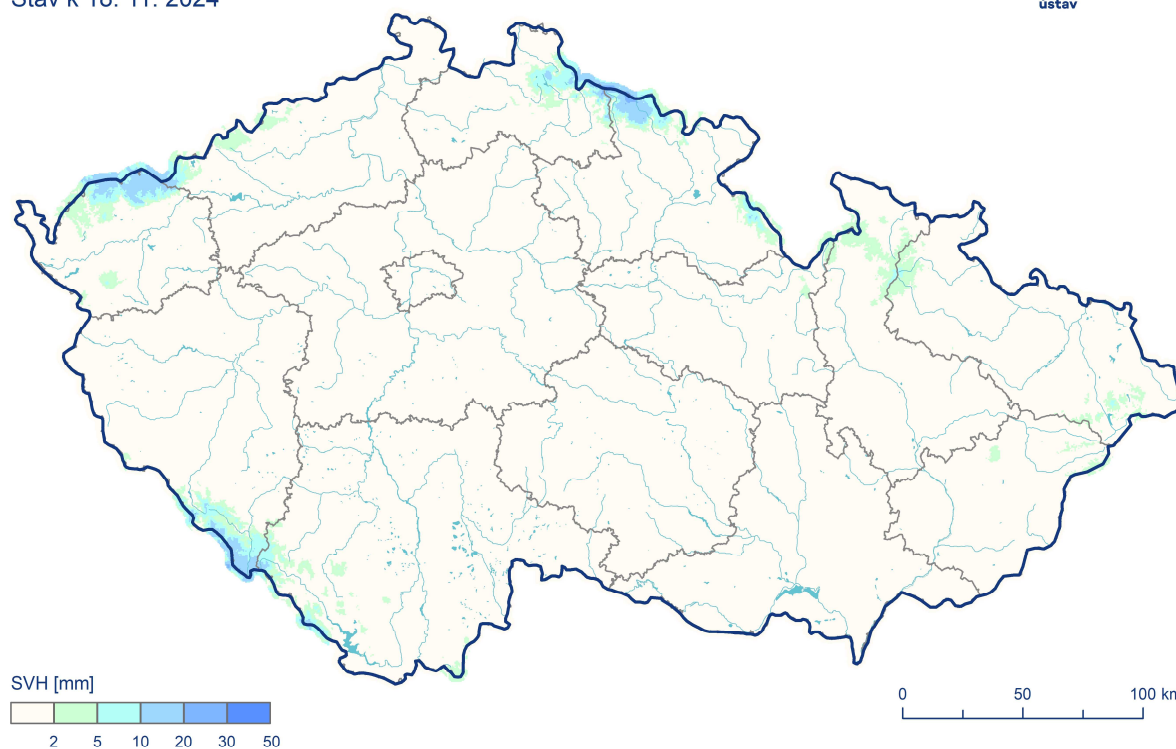
K pondělnímu ránu (18. 11.) ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 700 - 800 m n. m., místy se ale vyskytovala i níže. Nejvíce sněhu bylo na hřebenech Krkonoš, nejčastěji od cca 5 do 18 cm (Luční bouda). Na Šumavě se výška sněhu pohybovala od několika cm až do 12 cm na Blatném vrchu. V Jizerských horách leželo převážně od 4 do 10 cm, v Krušných horách většinou od několika cm do 9 cm (Klínovec) a v Orlických horách od poprašku do 5 cm. Ve vyšších polohách Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku, ale i v Beskydech leželo od 1 do 4 cm. Také v ostatních hornatinách leželo od poprašku do 1 až 3 cm sněhu (Obr. 5, Tab. 5).

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 18. 11. 2024 činí cca 0,024 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 0,3 mm (0,3 litrů na jeden metr čtvereční).**

### Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 18. 11. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 18. 11. 2024

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 18. 11. 2024

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,6	0,9
Labe po Přelouč	0,7	4,5
Cidlina po Sáňy	0	0
Jizera po ústí	1,1	2,4
Vltava po VD Lipno	1,8	1,7
Otava po ústí	1,0	3,8
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	0,5	6,1
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	1,5	5,4
Labe po Děčín	0,4	20,4

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m <sup>3</sup> ]
Opava po ústí	0,4	0,8
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,1	0,1
Morava po Moravičany	0,7	1,1
Bečva po ústí	0,4	0,6
Morava po Strážnici	0,2	1,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,1	2,4

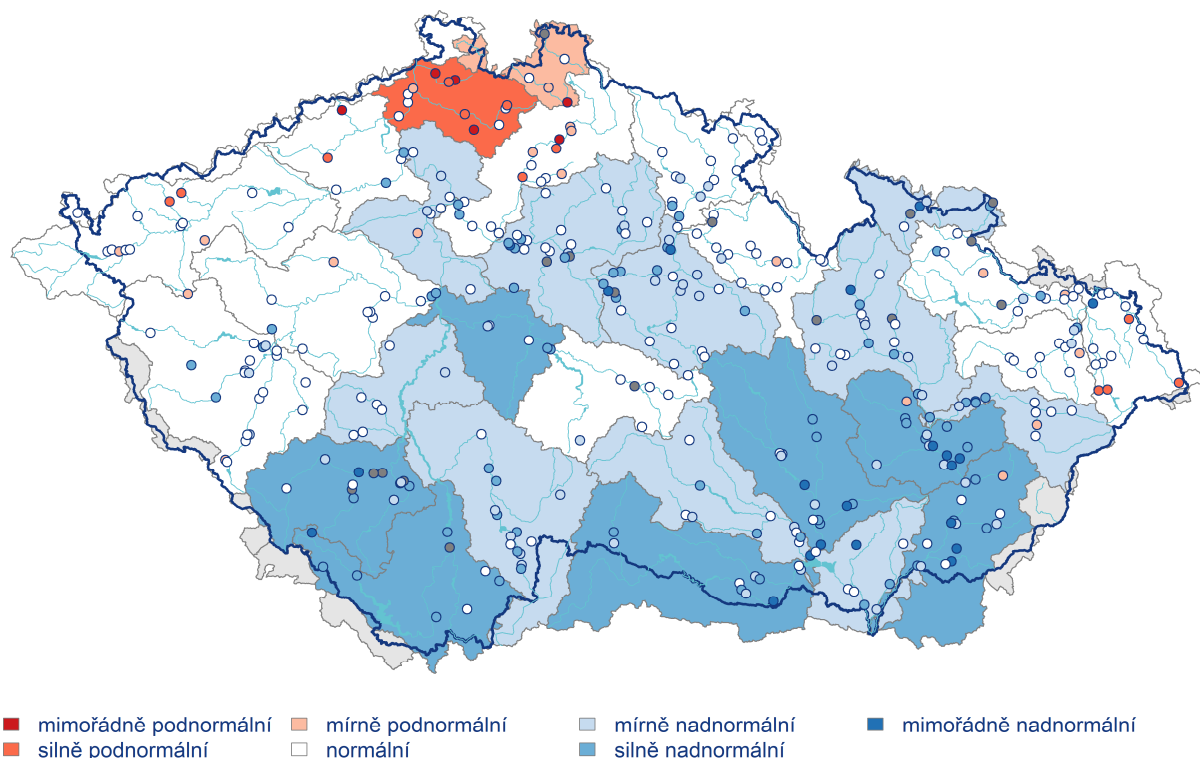
## E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 46. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, střední a dolní Moravy, Svatky a Svitavy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, horní Moravy, Bečvy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Lužické Nisy a Smědě setrvává mírně a v povodí Ploučnice silně podnormální hladina. V ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 5).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

11.11. – 17.11.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 5 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 (6 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (21 %) se mírně snížil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (47 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (5 %) se příliš nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (85 % mělkých vrtů). Pouze u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny (tab. 6). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Svatky a Svitavy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, Osoblahy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje ze silně na mírně nadnormální a v povodí horního Labe a horní Berounky z mírně nadnormálního na normální.

Tab. 5 Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	2	3	5	47	15	21	6

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

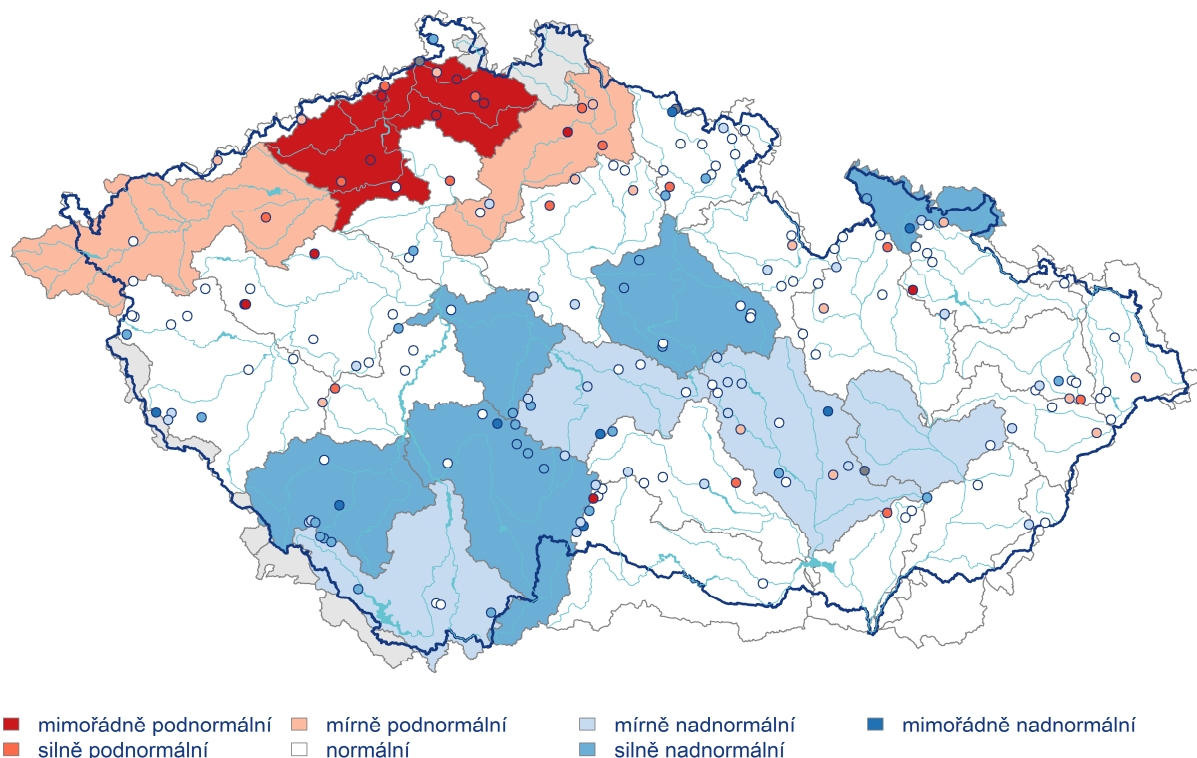
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	85	15	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 46. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy a Osoblahy. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, horní Sázavy, střední Moravy a Svratky a Svitavy. V povodí Jizery a horní Ohře byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 6).

### Stav vydatnosti pramenů

11.11. – 17.11.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 6 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, ale zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (5 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nadnormální (15 %) vydatností se snížil. Podíl pramenů normální vydatností (42 %) se nezměnil 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 65 % pramenů. Stagnace až mírné zvětšení bylo zaznamenáno u 27 % pramenů. U 6 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 1 % pramenů velké zmenšení vydatnosti. Zvětšení vydatnosti bylo zaznamenáno pouze u 1 % pramenů (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horního Labe (možné ovlivnění opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu), Orlice, Odry, dolní Moravy a Dyje z mírně nadnormálního na normální a v povodí Jizery z normálního na mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí střední Moravy z normálního na mírně nadnormální (možné ovlivnění absencí dat v aktuálním týdnu).

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	6	8	9	42	16	15	5

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	6	65	27	1	0

## F. Vlhkost půdy

V 46. kalendářním týdnu registrujeme především na jihu Moravy začínající sucho 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 44 až 63 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 67 až 88 %.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -25 do + 10 cm. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly ojediněle.

V současné době se vyskytuje začínající sucho především v severozápadních a středních Čechách a na jižní a střední Moravě ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 46. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, střední a dolní Moravy, Svratky a Svitavy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, horní Moravy, Bečvy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Lužické Nisy a Smědé setrvává mírně a v povodí Ploučnice silně podnormální hladina. V ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 46. týdnu celkově normální. Silně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy a Osoblahy. Mírně nadnormální vydatnost byla dosažena v povodí horní Vltavy, horní Sázavy, střední Moravy a Svratky a Svitavy. V povodí Jizery a horní Ohře byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

## H. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

Kolem tlakové níže nad severní Evropou k nám bude proudit studený vzduch od severozápadu. V pátek ovlivní počasí u nás tlaková níže postupující z centrálního Středomoří k severovýchodu. V sobotu se do střední Evropy od jihozápadu přechodně rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu, v neděli přes naše území přejde od západu teplá fronta, za kterou k nám po přední straně hluboké tlakové níže nad severozápadní Evropou pronikne teplý vzduch od jihozápadu zejména do

Čech. Na začátku příštího týdne přejde přes naše území k východu studená fronta, za kterou se do střední Evropy rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu.

## 20. 11.

V noci zataženo, od severozápadu s deštěm, který bude s výjimkou východní části území přecházet v déšť se sněhem nebo sněžením. K ránu v Čechách protrhávání oblačnosti a ojediněle sněhové přeháňky, zejména na horách. Přes den proměnlivá oblačnost, na většině území během dne s přeháňkami, většinou sněhovými a na horách i s trvalejším sněžením. Ve východní polovině území zpočátku zataženo s deštěm se sněhem nebo sněžením, na jihovýchodě i s deštěm. Nejnižší noční teploty +4 až -1 °C, ve východní části 7 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, na východě území zpočátku až 7 °C, v 1000 m na horách kolem -3 °C. V noci čerstvý jihozápadní vítr 6 až 11 m/s, zejména v Čechách s nárazy 15 až 20 m/s (55 až 70 km/h), na horách kolem 25 m/s (90 km/h), se bude měnit na čerstvý severozápadní až západní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s (70 km/h). Později odpoledne bude vítr dále slábnout.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Během noci na většině území výrazné ochlazení s možnou tvorbou sněhové pokrývky i v nižších polohách a zejména v severozápadní polovině Čech s ojedinělou tvorbou náledí v ranních hodinách. Večer místy tvorba náledí

## 21. 11.

Oblačno až zataženo, místy sněžení nebo sněhové přeháňky, na horách čtenější. Odpoledne a večer ubývání srážek a přechodně i polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +4 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude odpoledne slábnout a měnit se na jihovýchodní, v Čechách na severovýchodní.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V noci místy tvorba náledí.

## 22. 11.

Zataženo až oblačno, od jihu zejména v jihovýchodní polovině území sněžení. Během dne přechodně polojasno a místy sněhové přeháňky, zejména na horách. Nejnižší noční teploty 0 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C. Mírný jihovýchodní, v Čechách severovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní až jihozápadní a zejména v Čechách zesilovat na čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

## 23. 11.

Většinou oblačno, zejména na horách místy sněhové přeháňky. Během dne přechodně i skoro jasno. K večeru od západu zataženo a později na západě a severozápadě Čech sněžení nebo mrznoucí déšť. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na východě až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude odpoledne slábnout a měnit se na jižní až jihovýchodní.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Později večer se na západě a severozápadě Čech může při mrznoucích srážkách tvořit ledovka.

## 24. 11.

Zataženo až oblačno, místy déšť nebo mrholení, i mrznoucí, zpočátku i sněžení. Během dne ustávání srážek a místy i ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C, na Moravě a severovýchodě Čech až -5 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +4 °C, v Čechách místy kolem 9 °C. Mírný vítr z jižních směrů 3 až 7 m/s, místy vítr jen slabý do 4 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Při mrznoucích srážkách se může tvořit slabá ledovka.



## Vyhlídku počasí od 25. 11. do 27. 11.

Oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno, zpočátku místy mlhy. Ojediněle mrholení nebo slabé sněžení. Uprostřed období přechodně místy přeháňky. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C, zpočátku v Čechách místy kolem 9 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 19. 11. 2024

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry jsou průtoky převážně podprůměrné až průměrné a pohybují se v rozmezí od 30 do 140 %  $Q_m$ . Ojediněle se na některých menších tocích vyskytují i vyšší hodnoty až kolem 2násobku  $Q_m$ . Hladina dolní Vltavy je na poklesu.

### Vyhlídku do 24. 11. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků zpočátku převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V noci na středu očekáváme výrazné přechodné vzestupy na tocích odvodňujících horské a podhorské oblasti, zejména na tocích odvodňujících Šumavu, kde může být ojediněle překročen i I. SPA.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, výrazný růst rizika půdního sucha neočekáváme.

V následujícím období lze celkově očekávat mírný pokles 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