



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / 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

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

Na počátku týdne do střední Evropy proudil mezi tlakovou níží nad severovýchodní Evropou a tlakovou výší západně od Britských ostrovů studený vzduch od severu. V úterý a ve středu měla na počasí na našem území řídící vliv tlaková níže, která postupovala přes Itálii a následně Maďarsko k severovýchodu až severu. Ve čtvrtek se území České republiky nacházelo na jihovýchodní až jižní straně rozsáhlé oblasti nízkého tlaku vzduchu se středem nad Severním mořem. Zbytek týdne přinesl v charakteru počasí výraznou změnu, jelikož do střední Evropy opět začal proudit teplý vzduch mezi tlakovou níží nad západní až severozápadní Evropou a tlakovou výší nad východní Evropou.

## Oblačnost

Během 17. týdne se nejvíce oblačnosti vyskytovalo od pondělí do čtvrtka v souvislosti s převážně cyklonálním charakterem počasí. V těchto dnech nasvítilo v České republice celkem od 11 do 37 % astronomicky možného slunečního svitu, přitom nejméně ve středu (průměrně 1,5 h svitu), nejvíce ve čtvrtek (5,2 h svitu). Slunečnější pak bylo období od pátku do neděle, kdy se změnilo proudění ze severního až severovýchodního studeného a vlhčího na jižní až jihovýchodní teplé a sušší. V těchto dnech nasvítilo od 53 do 81 % možného svitu, přičemž nejslunečnějším dnem celého týdne byla sobota s průměrnými 11,5 h svitu (od 9,5 h ve Zlínském kraji po 13,2 h v Kraji Vysočina). Mlhy byly staniční sítí ČHMÚ zaznamenány ojedinele v průběhu pracovního týdne. Nejvíce mlh bylo zaznamenáno ve čtvrtek (14 % stanic).

## Srážky

Průměrná celorepubliková srážka 17. týdne činila 9 mm, což odpovídá pouze 28 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). V Čechách napršelo v průměru 2 mm (20 % normálu), zatímco na Moravě a ve Slezsku 5 mm (51 % normálu). Nejdeštivějším dnem byla středa s průměrnou celorepublikovou srážkou 1,3 mm. V tento den se srážky vyskytly na 75 % stanic. Z krajského pohledu byl tento den nejdeštivější ve Zlínském kraji, kde napršelo v průměru 7,2 mm, zatímco například ve Středočeském kraji spolu s Prahou spadlo jen 0,1 mm. Z hlediska jednotlivých stanic spadlo nejvíce vody ve středu ve Strání v Bílých Karpatech (15,2 mm) a ve Frenštátu pod Radhoštěm (9,3 mm). Období od pátku do neděle bylo téměř beze srážek.

## Maximální teploty

Pondělní maximum bylo ještě nízké, 4 až 8 °C, na jihu Moravy až 10 °C. Úterní maxima vystoupala již na 7 až 11 °C, ale v jihozápadní polovině Čech a na Vysočině v důsledku velké oblačnosti během dne teploty příliš nevzrostly, zůstaly na 3 až 7 °C. Ve středu bylo tepleji v Čechách, 7 až 12 °C, zatímco na území Moravy a Slezska bylo naměřeno jen 4 až 8 °C. Ve čtvrtek se oteplilo na 8 až 12 °C, jen na západě a jihu Čech zůstalo místy kolem 5 °C. Páteční den byl již výrazně teplejší s maximy 13 až 17 °C. Hranici 20 °C překonala řada stanic v nižších polohách o víkendu. V sobotu se oteplilo na 18 až 22 °C, v neděli na 20 až 24 °C. Z pohledu jednotlivých stanic byly nejvyšší teploty vzduchu naměřeny právě v neděli na středočeských stanicích – v Tuhani 25,5 °C, v Husinci, Řeži 25,4 °C a také v Praze, Komořanech 25,2 °C.

## Minimální teploty

Pondělní minima ve 2 m nad zemí byla v polohách do 600 m rozdílná, na Moravě, ve Slezsku a ve východních Čechách bylo většinou +4 až 0 °C, na zbytku území -1 až -5 °C. Úterní ráno přineslo zejména v důsledku regionálních rozdílů v množství oblačnosti opět významné teplotní rozdíly – v severní polovině území teploty klesly většinou na -1 až -6 °C, v jižní polovině na +3 až -2 °C. Středeční ráno bylo již většinou teplejší, stanice naměřily od 7 do 3 °C, jen v Karlovarském kraji a na severu Plzeňského kraje se ochladilo místy až na -2 °C. Ve čtvrtek teploty klesly na +3 až -2 °C a v pátek opět

na +3 až -2 °C, na Vysočině ojediněle až na -4 °C. Sobotní ráno už bylo výrazně teplejší, v severní polovině Čech a v podhůří Beskyd teploty klesly na 8 až 4 °C, na zbytku území teploty na 4 až 0 °C. Poslední ráno 17. týdne přineslo nejvyšší ranní minima, na Moravě a ve Slezsku 13 až 8 °C, v severovýchodních a severozápadních Čechách 11 až 7 °C, na zbytku území 8 až 2 °C. Z pohledu stanic do 600 m se nejvíce ochladilo v úterý ve východočeském Adršpachu, Horním Adršpachu, a to na -8,7 °C, ve Velkém Chvojně v Ústeckém kraji, na -8,5 °C a ve východočeských Teplících nad Metují, Zdoňově, na -8,3 °C. V rámci horských stanic klesly teploty nejnižší také v úterý, a to na krušnohorských stanicích Rolava a Jelení, -15,7 °C, resp. -15,6 °C, dále na stanici Kořenov, Jizerka, Horní Jizera, kde bylo naměřeno -14,5 °C.

## Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty vzduchu (v 5 cm nad zemí) byly oproti minimálním teplotám vzduchu ve 2 m po většinu týdne nižší o 3 až 5 °C. Pouze v úterý a v pátek byl celorepublikový průměr přízemního minima oproti tomu ve 2 m vyšší. Nejnižší přízemní teplota v rámci stanic v nižších polohách byla naměřena v úterý v Doksanech, a to -12,7 °C. Z horských stanic se přízemní vrstvička vzduchu prochládila nejvíce ve stejném dni v Kořenově, Jizerce, Horní Jizeře, a to na -18,5 °C.

## Průměrné teploty

Jako celek byl 17. týden teplotně mimořádně podnormální s celorepublikovou hodnotou 10,4 °C a odchylkou -3,6 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. V Čechách bylo o 0,6 °C chladněji než na Moravě a ve Slezsku. Celorepublikově nejchladnějším dnem týdne bylo pondělí 22. 4. s teplotou pouhých 2,2 °C (od 0,4 °C v Libereckém kraji po 4,6 °C v Jihomoravském kraji). Nejteplejší byla neděle s hodnotou 15,3 °C (od 14,1 °C v Jihočeském kraji po 16,4 °C v Libereckém kraji).

## Sníh

Zatímco na začátku týdne sníh alespoň ve slabé vrstvě ležel v polohách přibližně nad 800 m n. m., na jeho konci sněhovou pokrývku hlásily pouze stanice ve vrcholových polohách okrajových pohoří – Velký Javor (1 446 m n. m.) na německé straně Šumavy (24 cm), Černá hora (1 297 m) v Krkonoších (23 cm), Blatný vrch (1 357 m) na Šumavě (22 cm), Plechý (1 344 m) na Šumavě (20 cm), Zlatý stoleček (1 197 m) na Šumavě (16 cm) a Labská bouda (1 320 m) v Krkonoších (7 cm).

## Nebezpečné jevy

V průběhu 17. týdne byly každý den na určité části území naší republiky naměřeny minimální teploty vzduchu pod 0 °C, a to při zemi i ve 2 m nad zemí. Vzhledem k výrazně zrychlenému vývoji vegetace, který byl způsoben předchozím teplotně výrazně nadprůměrným obdobím, mraz na řadě míst opakovaně poškozoval rozkvetlé ovocné stromy, vinnou révu, zeleninu a další polní plodiny.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 22. 4. – 28. 4. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	32	9	373	7	7	4,7	8,6	-3,9
Karlovy Vary	23	8	293	7	7	3,4	7,8	-4,4
KRAJ KARLOVARSKÝ	36	10	366			2,7	7,4	-4,7
Přimda	56	12	453	7	7	2,3	7,5	-5,2
Klatovy	35	10	337	7	7	5,4	9,2	-3,8
Kralovice	14	8	185	7	7	5,1	9,2	-4,1
KRAJ PLZEŇSKÝ	37	11	348			4	8,3	-4,3
České Budějovice	11	9	124	6	7	6,3	9,7	-3,4
Vyšší Brod	38	10	400	7	7	4,5	7	-2,5
Husinec	24	10	235	7	7	5,1	8	-2,9
Kocelovice	18	7	261	6	6	4,9	8,7	-3,8
Tábor	11	5	209	5	7	4,9	9,1	-4,2
KRAJ JIHOČESKÝ	22	9	249			4,1	8,1	-4
Praha-Ruzyně	9	7	129	6	7	5,5	9,6	-4,1
Neumětely	11	7	154	5	7	5,5	9,4	-3,9
Semčice	15	6	237	5	7	6,2	10,4	-4,2
Čáslav	14	7	199	4	7	6,3	10,1	-3,8
KRAJ STŘEDOČESKÝ	12	7	188			5,9	9,5	-3,6
Žatec	5	7	79	3	7	6,2	9,7	-3,5
Doksany	11	5	233	6	7	6,4	10,4	-4
Tušimice	5	7	76	7	7	6	9,6	-3,6
Ústí nad Labem	13	7	191	5	7	4,9	9,7	-4,8
KRAJ ÚSTECKÝ	13	8	176			4,8	9	-4,2
Liberec	19	9	213	6	7	3,8	8,6	-4,8
Doksy	13	7	179	6	7	5	9,3	-4,3
KRAJ LIBERECKÝ	18	9	215			2,9	7,9	-5
Hradec Králové	17	6	311	5	7	5,4	10,2	-4,8
Velichovky	19	7	281	6	7	5,2	9,7	-4,5
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	21	7	282			3,3	8,7	-5,4
Ústí nad Orlicí	18	8	229	7	7	4,5	8,8	-4,3

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY			
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka	
Pardubice	24	6	407	5	7	6,3	10,1	-3,8	
KRAJ PARDUBICKÝ	18	7	245			4,3	8,9	-4,6	
Nový Rychnov	20	9	231	4	7	3,6	7,8	-4,2	
Přibyslav	9	8	120	5	7	3,4	8,1	-4,7	
Kostelní Myslová	8	8	99	5	7	4,4	8,6	-4,2	
Náměšť nad Oslavou	4	6	60	4	7				
KRAJ VYSOČINA	12	8	159			4,6	8,4	-3,8	
Brno	7	7	99	6	7	7,1	11,1	-4	
Kuchařovice	6	8	80	7	7	6,6	10,5	-3,9	
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	10	8	134			7,1	10,2	-3,1	
Valašské Meziříčí	46	11	425	7	7	5,6	9,3	-3,7	
Holešov	26	9	287	7	7	6,5	10,4	-3,9	
KRAJ ZLÍNSKÝ	34	11	315			5,4	9,1	-3,7	
Luká	13	9	145	7	7	4,2	8,8	-4,6	
Olomouc	20	9	218	6	7	7,1	10,8	-3,7	
KRAJ OLOMOUCKÝ	22	11	206			4,5	8,8	-4,3	
Ostrava-Poruba	20	9	222	7	7	6,1	10,2	-4,1	
Opava	13	9	149	5	7	5,7	9,3	-3,6	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	25	12	210			4,7	8,5	-3,8	
Povodí	Horní Labe	19	7	267			4,2	9,1	-4,9
	Dolní Labe	21	8	262			4,6	8,5	-3,9
	Vltavy	23	9	259			4,3	8,4	-4,1
	Odry	24	12	200			4,3	8,3	-4
	Moravy	21	9	242			5,2	9,3	-4,1
Čechy	21	8	250			4,2	8,6	-4,4	
Morava	23	9	249			5,2	9,1	-3,9	
Česká republika	21	9	244			4,5	8,8	-4,3	

\* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -13 do +1 cm. (Obr. 1).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do 0 cm. Největší týdenní pokles (-33 cm) zaznamenala Jizera v Bakově nad Jizerou, kde ale byla hladina ovlivněna odtokem z VD Josefův Důl.

Také v povodí **Vltavy** byly hladiny převážně na poklesu, případně setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -15 až 0 cm. Největší týdenní pokles zaznamenala Teplá Vltava v Chlumu (-35 cm).

Rovněž na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -5 až +2 cm, přičemž nejvíce za týden klesla hladina Labe v Ústí nad Labem (-19 cm).

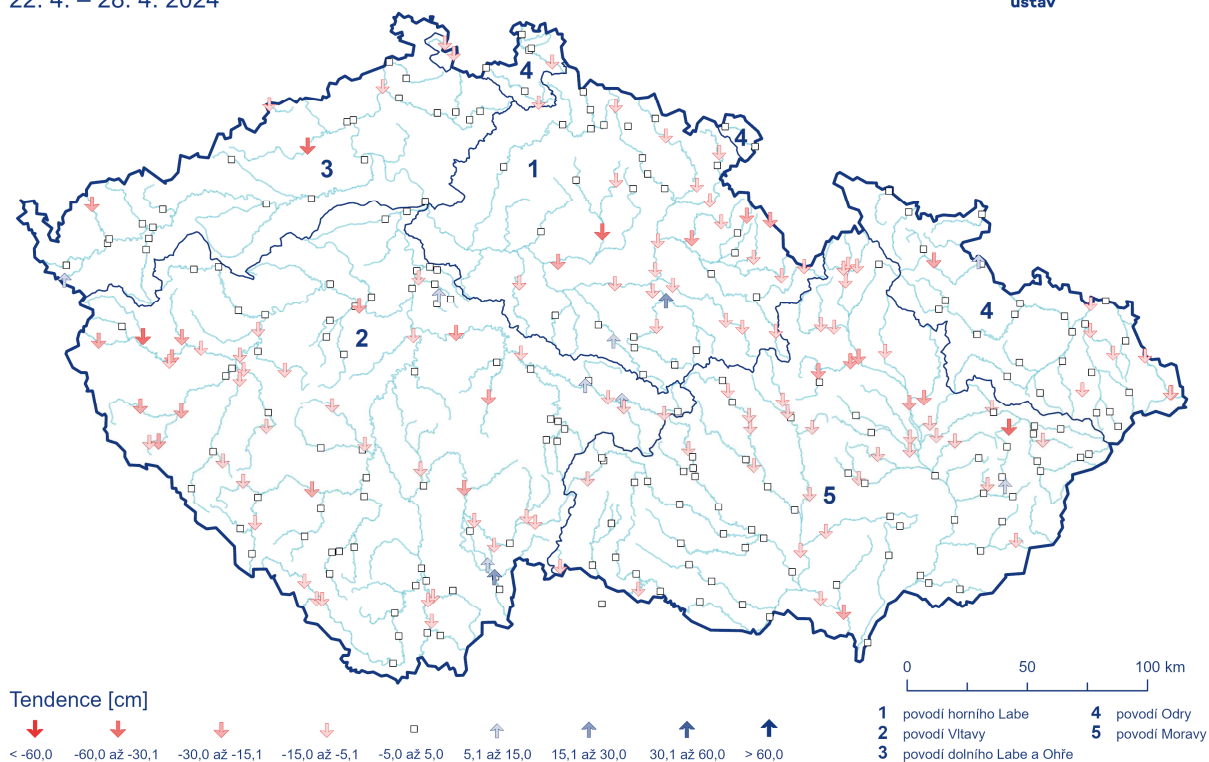
V povodí **Odry** byly hladiny toků většinu týdne převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -8 až +2 cm. Největší týdenní pokles zaznamenala hladina Jičínky v Novém Jičíně (-43 cm).

Také v povodí **Moravy a Dyje** byly hladiny toků většinu týdne na poklesech. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -12 až 0 cm. Naopak největší týdenní pokles zaznamenal tok Moštěnka v profilu Prusy (-18 cm).

## Průměrné týdenní tendence na tocích

22. 4. – 28. 4. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 22.–28. 4. 2024

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{270-90d}$  (Obr. 2). Hydrologické sucho bylo indikováno pouze na Kamenici ( $Q_{364d}$ ). Nejvíce vodné byly některé toky v povodí střední Moravy, Odry, Berounky a horní Vltavy ( $Q_{60-30d}$ ).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{210-90d}$ . Nejméně vodná ( $Q_{240d}$ ) byla Chrudimka, Doubrava, Výrovka, Jizerka a Metuje, naopak nejvíce vodná ( $Q_{90d}$ ) byla Loučná, Mrlina a horní úsek Labe.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{270-60d}$ . Nejméně vodné ( $Q_{330-300d}$ ) byly Lužnice a Botič, naopak nejvíce vodná ( $Q_{30d}$ ) byla Radbuza.

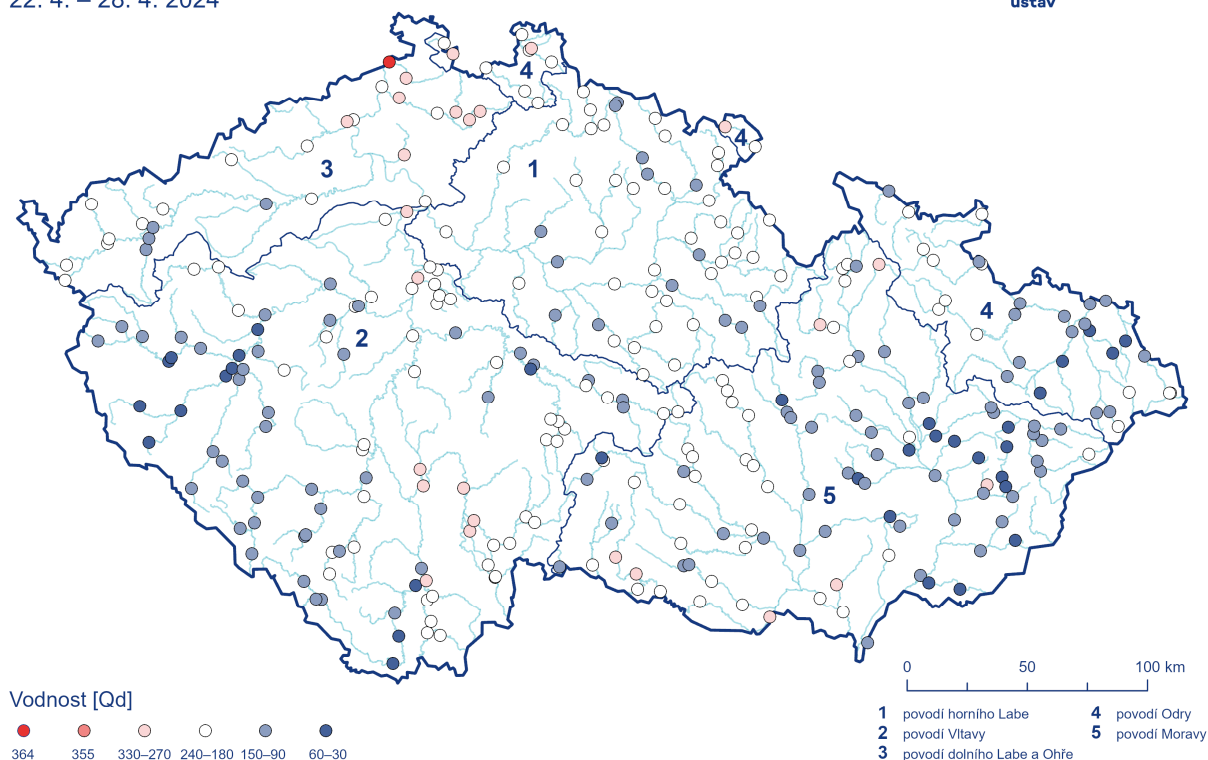
V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{330-180d}$ . Nejméně vodná byla Kamenice v Hřensku ( $Q_{364d}$ ), naopak nejvíce vodné ( $Q_{150-60d}$ ) byly některé toky pod nádržemi (Teplá a Ohře).

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou v rozmezí  $Q_{240-90d}$ . Nejméně vodné ( $Q_{300-270d}$ ) byly toky v české části povodí (Řasnice, Stěňava a Mandava). Naopak nejvíce vodné ( $Q_{60-30d}$ ) byly Jičínka, Lučina, Lubina a Stonávka.

V povodí **Moravy** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni  $Q_{270-60d}$ . Nejméně vodná byla Břežná ( $Q_{300d}$ ), naopak nejvíce vodná ( $Q_{30d}$ ) byla Juhyně, Rusava, Moštěnka a ojediněle také Velička. V povodí **Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni  $Q_{270-90d}$ . Nejméně vodná byla Dyje (ojediněle až  $Q_{330d}$ ) a Trkmanka ( $Q_{300d}$ ), naopak nejvíce vodná ( $Q_{30d}$ ) byla Litava.

## Průměrné týdenní vodnosti

22. 4. – 28. 4. 2024



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 22.–28. 4. 2024

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky většinou průměrné až podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 75 %  $Q_{IV}$ , ojediněle se vyskytovaly i průměrné hodnoty, zejména v povodí Berounky (Obr. 3, Tab. 2).

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 25 do 55 %  $Q_{IV}$ . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 33 %  $Q_{IV}$ . Největší průtoky, 70 až 80 %  $Q_{IV}$ , měly některé přítoky středního Labe (Mrlina a Loučná). Průtoky pod čtvrtinou normálu byly zaznamenány na horním toku Jizery, na Mumlavě a Doubravě.

V povodí **Vltavy** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 30 až 85 %  $Q_{IV}$ . Největší průtoky měla Radbuza (115 až 155 %  $Q_{IV}$ ). Průtoky pod čtvrtinou normálu byly i nadále zaznamenány především na Lužnici, Nežárce, Nové řece, Smutné a Střele. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou se byl během týdne na 35 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 35 až 60 %  $Q_{IV}$ . Největší průtok měla Odrava a Ploučnice (75 až 80 %  $Q_{IV}$ ). Průtoky pod čtvrtinou normálu byly zaznamenány na Flájském potoce.

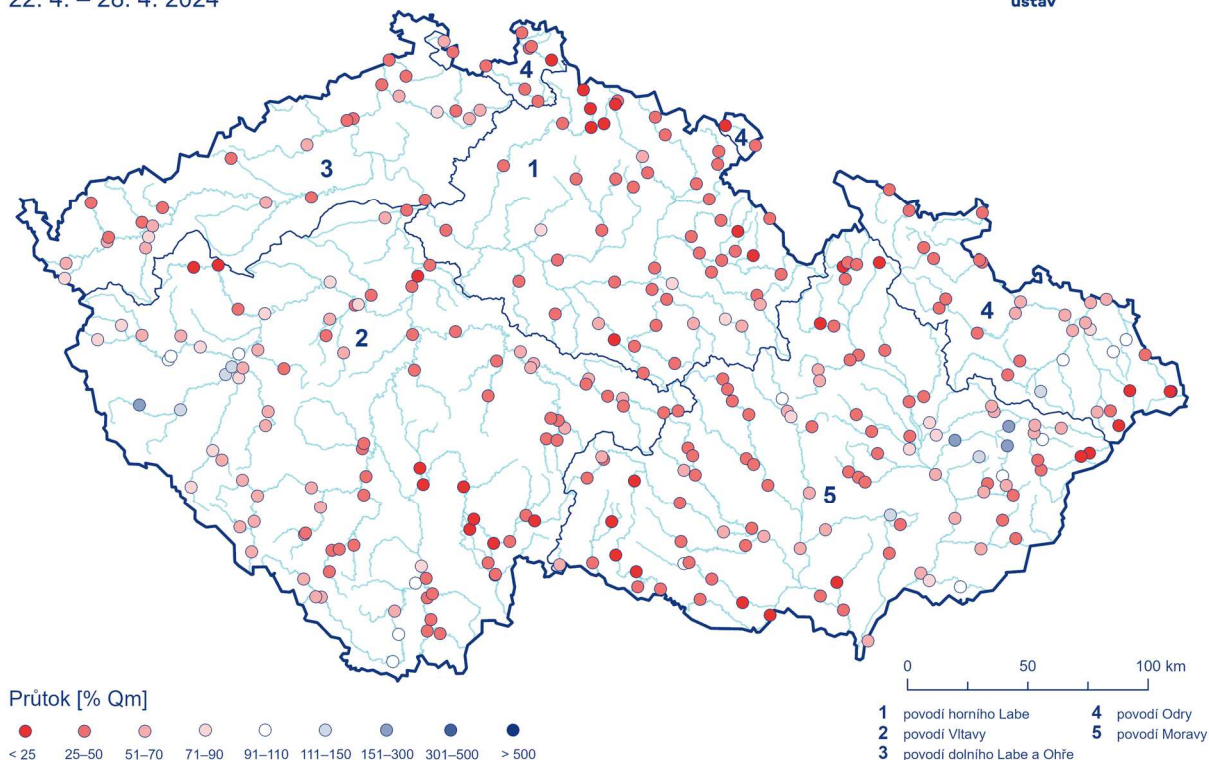
Také v povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 25 až 70 %  $Q_{IV}$ . Největší průtok měla Jičínka (140 %  $Q_{IV}$ ). Pod šestinou normálu (méně než 15 %  $Q_{IV}$ ) se ojediněle vyskytly Morávka a Ostravice.

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 25 až 70 %  $Q_{IV}$ . Největší průtoky měla Juhyně (kolem 200 %  $Q_{IV}$ ). Pod šestinou normálu (méně než 15 %  $Q_{IV}$ ) se ojediněle vyskytly toky Břežná a Želetavka.



# Průměrné týdenní průtoky

22. 4. – 28. 4. 2024



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 22.–28. 4. 2024

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 22.–28. 4. 2024

Tok	Profil	ØQ	Q <sub>m</sub>	%Q <sub>m</sub>	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	10,6	24,4	43	75	8,49	97	13,2	25	22
Labe	Přelouč	33,7	80,1	42	62	29,4	75	39,2	27	22
Cidlina	Sány	1,89	4,62	41	30	1,26	43	2,43	28	22
Jizera	Bakov nad Jizerou	11,6	38,5	30	138	7,27	189	21,9	23	22
Labe	Kostelec nad Labem	46,8	140	33	399	22,4	410	66,4	28	22
Vltava	Vyšší Brod	17,0	16,9	101	59	5,34	110	21,1	28	22
Malše	Roudné	2,26	8,80	26	11	1,33	72	11,2	27	27
Vltava	České Budějovice	24,7	33,8	73	95	11,1	114	37,5	28	27
Lužnice	Bechyně	6,06	29,1	21	81	2,43	107	8,41	26	24
Otava	Písek	18,0	36,2	50	74	15,6	91	23,0	24	28
Sázava	Nespeky	11,8	25,8	46	58	8,18	80	15,4	25	27
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	20,6	20,2	102	120	12,9	158	27,0	28	22
Berounka	Beroun	31,5	39,7	79	102	22,2	128	43,3	28	22
Vltava	Praha-Chuchle	66,3	176	38	53	54,7	66	96,2	28	23
Ohře	Karlovy Vary	17,6	30,8	57	58	15,2	67	21,1	27	22
Ohře	Louny	22,2	45,3	49	186	16,0	201	23,9	22	23
Labe	Ústí nad Labem	160	380	42	165	131	208	208	28	27
Bílina	Trmice	3,48	7,96	44	100	3,22	109	4,35	27	22
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,38	8,23	53	70	2,91	87	7,21	25	24
Labe	Děčín	167	402	42	129	136	170	199	28	22
Odra	Svinov	11,1	17,0	65	123	7,42	142	16,1	28	22
Opava	Děhylov	15,4	23,0	67	93	13,6	101	16,6	23	23

Ostravice	Ostrava	12,5	18,5	68	83	8,23	106	17,3	28	22
Odra	Bohumín	36,7	60,7	61	118	28,1	148	45,8	28	22
Olše	Věřňovice	12,1	20,1	60	88	9,46	102	15,7	28	25
Morava	Olomouc	18,7	43,3	43	113	16,1	129	22,4	28	22
Bečva	Dluhonice	20,1	24,9	81	136	12,6	164	31,1	28	22
Morava	Strážnice	48,7	90,3	54	146	33,6	230	74,6	28	22
Svratka	Židlochovice	10,8	20,7	52	63	8,21	82	15,2	24	22
Jihlava	Ivančice	9,06	14,8	61	118	5,28	140	12,8	24	22
Dyje	Ladná	22,9	54,7	42	28	18,9	43	26,4	22	28

$\bar{Q}$  Průměrný průtok [ m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup> ]  
 $Q_m$  Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce  
%  $Q_m$  Procenta měsíčního průměru  
 $H$  Stav [ cm ]  
 $Q$  Průtok [ m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup> ]  
DD Den v měsíci  
() Odborný odhad

## 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 vzestupy byly zaznamenány na VD Slapy (+68cm, +4 %), Skalka (+78 cm, +8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 85 % s výjimkou vodních nádrží Lipno (78 %), Hněvkovice (77 %), Orlík (53 %) a Šance (76 %), Tab. 3.

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 29. 4. 2024 až na -61,43 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 29. 4. 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	280,35	55327	43273	89	20827	136		0,08	10,9	
Pastviny	468,34	7333	6378	95	1617	129	1,42	1,5	10,6	
Seč I	486,56	14910	13410	94	4090	124	0,8	0,93	12,1	
Vrchlice	323,45	7999	7567	96	323	0	0,12	0,185	15,4	
Josefův Důl	730,65	19201	18728	94	1564	592	0,15	0,3	7,7	
Souš	765,94	4658	4173	90	1696	136	0,25	0,195	8,5	
Lipno I.	723,99	236491	213091	78	69509	632	5,6		10,1	
Římov	468,70	28316	26247	87	5321	343	1,8	1,3	12,5	0,55
Hněvkovice	369,04	18261	9321	77	2834	0			13,9	
Orlík	342,87	477940	197940	53	238560	385	37		13,8	
Slapy	269,94	261777	192972	96	7523	0			13,8	
Želivka	376,84	264280	243680	99	2320	0	4,74		12,2	
Hracholusky	353,56	35012	29899	93	4581	186	6,5	7,34	13	
Nýrsko	520,80	15920	14955	94	3019	150			12	
Žlutice	506,49	10724	9686	93	2078	160			9,5	
Skalka	441,87	13499	10216	123	2420	51	5,5	3,7	10,8	
Jesenice	438,92	47407	45262	97	5343	140	2,67	1,91	10	
Horka	503,32	17663	15213	91	1567	0	0,4	0,31		
Březová	424,43	1539	493	95	3159	101	1,38	0,08		
Stanovice	511,69	19904	18254	91	4316	179	0,14	1,4		
Nechranice	267,58	218836	216186	93	53591	147	20,8	21	13,7	
Přísečnice	732,21	47551	44711	96	2879	313	0,11			
Fláje	734,99	18460	16705	86	3140	910				
Kružberk	428,05	27478	23459	95	8047	116	6,1	1,49	9,4	4,61
Šance	499,37	36263	33780	76	16803	262	1,56	1,99	11,9	0,627
Morávka	507,71	5914	4957	109	4741	91	0,77	0,91	10,2	0,168
Žermanice	291,12	19499	18473	100	5775	99	1,71	0,36	12	0,343
Těrlicko	275,22	21757	21112	96	2614	152	1,36	1,01	12,1	0,352
Opatovice	333,30	9485	7784	101	-101		0,06	0,04	11,5	
Slušovice	316,45	8859	7245	101	-47		0,23	0,19	10	
Vranov	348,20	109811	77971	98	12859	115	2,77	5,91	11,8	
Vír I	462,96	45047	41247	94	8095	153	1,67	2,07	11,2	
Brněnská	228,80	14506	12426	95	594	0	4	3,7	12,8	
Letovice	357,11	7736					0,29	0,39	12,3	

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>
Boskovice	429,10	6117					0,14	0,14	10,8	
Dalešice	379,70	118517	59017	94	8383	178	2,38	3,89	9,2	
Mostiště	476,86	10350	9305	100	643	106	0,27	0,4	11	
Nové Mlýny	170,05	65033	41283	83	22717	157	21,9	22	12,3	

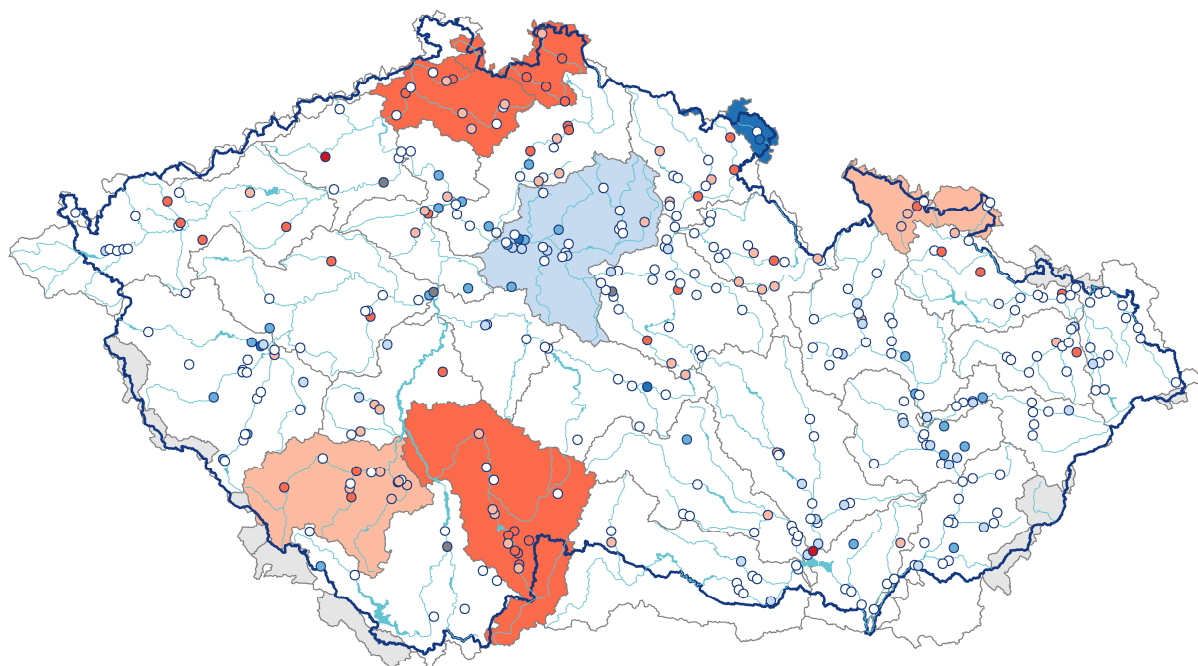
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. V povodí Otavy a Osoblahy byla hladina mírně podnormální. V povodí Lužnice, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé byla hladina silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální (obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

22.04. – 28.04.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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

Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrtky, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody celkově mírně zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (8 %) se téměř nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (60 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %) se snížil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (60 % mělkých vrtů, tab. 5). U 6 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. Naopak k poklesu nebo velkému poklesu nedošlo u žádného ze sledovaných vrtů. K výraznému zlepšení ze silně podnormálního stavu na normální došlo v povodí horní Ohře. V povodí Lužické Nisy a Smědé se stav zlepšil z mimořádně na silně podnormální. V povodí Otavy došlo ke zlepšení ze silně na mírně podnormální a v povodí Orlice, horní a střední Vltavy, dolní Berounky z mírně podnormálního na normální stav. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 4 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	10	12	60	9	7	1

Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů

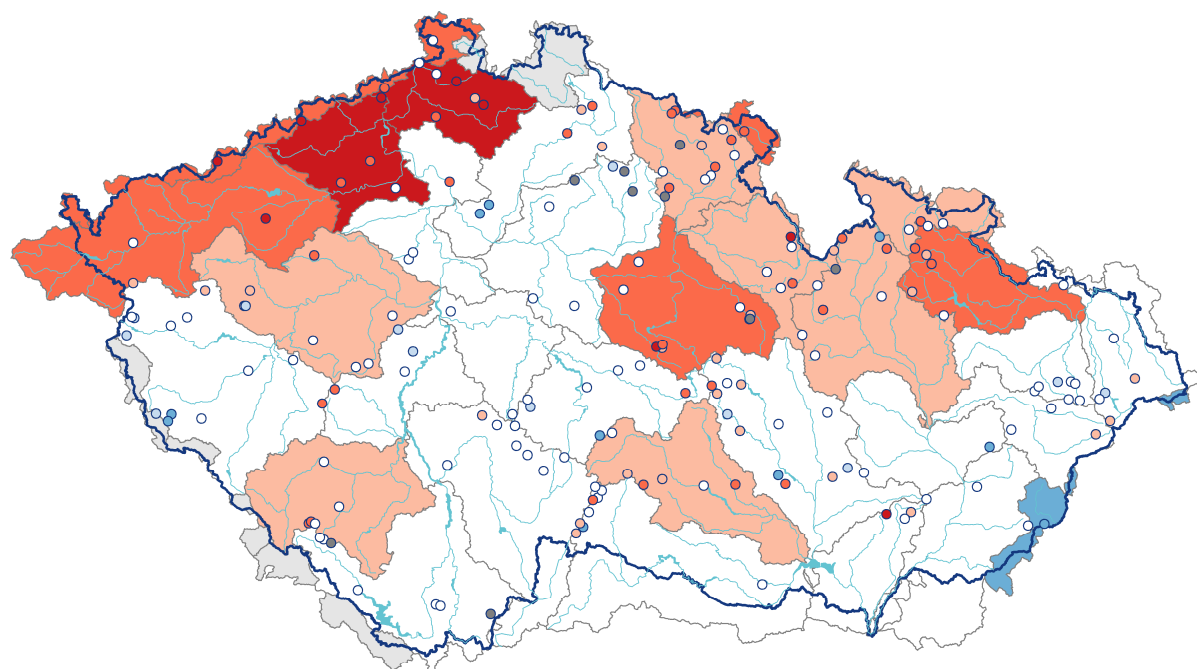
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	60	34	5	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Otavy, Osoblahy, horní Moravy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost (obr. 5).

### Stav vydatnosti pramenů

22.04. – 28.04.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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

Obr. 5 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (6 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (49 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (23 %) se mírně zvýšil (tab. 6). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až se mírně zmenšovala (64 % pramenů). U 2 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 4 % pramenů (tab. 7). K mírnému zhoršení stavu z mírně na silně podnormální došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu. V povodí horního Labe, dolní Berounky a Jihlavy se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální. Naopak v povodí horní Vltavy a Olše a Ostravice došlo ke zlepšení z mírně podnormálního stavu na normální.

Tab. 6 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	5	18	16	49	7	6	0

Tab. 7 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	1	64	31	4	0

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 17. kalendářního týdne na většině území mírně klesla půdní vlhkost ve vrstvě 0 až 20 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 33 až 55 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 47 až 68 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. V povodí Otavy a Osoblahy byla hladina mírně podnormální. V povodí Lužnice, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé byla hladina silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Otavy, Osoblahy, horní Moravy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost.

V současné době se vyskytuje na většině území začínající až mírné sucho ve vrstvě 0 až 40 cm, mírné sucho registrujeme především ve středních a jižních Čechách a na jihu Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. V povodí Otavy a Osoblahy byla hladina mírně podnormální. V povodí Lužnice, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé byla hladina silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Otavy, Osoblahy, horní Moravy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Ohře, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost.

# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Ve středu k nám bude po přední straně tlakové níže nad západní Evropou proudit teplý vzduch od jihu. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat oblast nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou. Od soboty se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné tlakové pole.

### 1. 5.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, při slabším větru kolem 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C. Mírný, v Čechách a v západní polovině Moravy během dne přechodně čerstvý jihovýchodní vítr 5 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (55 až 70 km/h). Na východě v noci slabý vítr do 4 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Na většině území Čech a na západě Moravy očekáváme zvýšené riziko vzniku a šíření požárů.

### 2. 5.

Jasno až polojasno, během dne většinou oblačno a ojediněle, v západní polovině Čech místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, přes den většinou čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (až 70 km/h).

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V Čechách a na západě Moravy očekáváme místy zvýšené riziko vzniku a šíření požárů.

### 3. 5.

Většinou oblačno. Místy, přes den na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v jihozápadní polovině Čech kolem 15 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

### 4. 5.

Většinou oblačno, místy přeháňky, zejména na horách. Ojediněle bouřky. K večer ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na jihozápadě kolem 15 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.



## 5. 5.

Oblačno až polojasno. Ojediněle, přes den místy přeháňky, ojediněle bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý proměnlivý, přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

## Vyhlídku počasí od 6. 5. do 8. 5.

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo déšť, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 30. 4. 2024

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 20 do 60 % Qm.

### Vyhlídku do 5. 5. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků převážně setrvalé. V druhé polovině týdne mohou hladiny toků kolísat v závislosti na intenzitě a množství očekávaných srážek.

Půdní vlhkost bude klesat ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude postupně zvyšovat.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně setrvalý stav až 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