



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Martin Laco / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban / 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

Počátkem týdne nás ovlivňovala zvlněná studená fronta, která postupovala dále k východu. Za ní se k nám od západu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu. Další studená fronta přes naše území přecházela v noci z úterý na středu a během středy. Za touto studenou frontou se přes střední Evropu přesouvala dále k východu tlaková výše, kolem které k nám postupně začal proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu. V závěru týdne přes naše území opět přecházela studená fronta od západu, která ukončila příliv velmi teplého vzduchu.

## Oblačnost

Uplynulý týden byl docela slunečný, více oblačnosti bylo jen v pondělí, ve středu a pak v zejména v Čechách i v neděli. Nejvíce oblačnosti přineslo pondělí, kdy převládala oblačná až zatažená obloha. V průměru nasvítlo 1,9 hodiny (14 % astronomického svitu). Nejvíce nasvítlo v pondělí v Jihomoravském kraji, a to 4,6 hodiny (33 % astronomického svitu). Naopak v Jihočeském kraji nezaznamenaly heliografy ani jednu desetinu slunečního svitu. Od úterý do čtvrtka převládala polojasná až oblačná obloha, místy bylo ale i skoro jasno, nebo naopak ve čtvrtek oblačno až zataženo vysokou oblačností, přes kterou ale sluneční paprsky prosvítaly. Nejvíce slunečního svitu přinesly pátek a sobota, kdy bylo jasno až polojasno. V sobotu v průměru nasvítlo 12,2 hodiny (89 % astronomického svitu). Z krajů nasvítlo nejvíce ve Středočeském kraji a v Praze 12,7 hodiny (93 % astronomického svitu). V neděli k nám od západu postupovala studená fronta a to mělo za následek výrazné rozdíly v oblačnosti. V Čechách bylo oblačno až zataženo a nasvítlo jen 2,9 hodiny (21 % astronomického svitu). Naopak na Moravu se oblačnost fronty dostala až odpoledne a večer, a proto zde stihlo nasvítit v průměru 8,7 hodiny (64 % astronomického svitu). Velké rozdíly v délce slunečního svitu během neděle dokazují i krajské statistiky, v Jihomoravském kraji nasvítlo až 10,6 hodiny (78 % astronomického svitu), zatímco v Karlovarském a Plzeňském kraji jen 0,9 hodiny (7 % astronomického svitu).

## Srážky

Srážkově byl uplynulý týden z pohledu republiky podnormální s průměrným úhrnem 8 mm, což odpovídá 55 % normálu za období let 1991 až 2020. V Čechách spadlo v průměru 9 mm (63 % normálu), na Moravě jen 4 mm (28 % normálu). V pondělí se srážky vyskytovaly místy, zejména v Čechách. Nejvíce srážek spadlo v oblasti Šumavy, kde se úhrny pohybovaly od 5 do 20 mm. V noci z úterý na středu přecházela přes naše území studená fronta. Nejvíce srážek spadlo v pásu od Šumavy přes jižní Čechy a východ středních Čech až po severní Čechy. Nejvíce srážek spadlo v Libereckém (14 mm) a Královéhradeckém kraji (11,8 mm). Ze stanic spadlo nejvíce při bouřkách na stanicích Zbýšov, Dobrovítov 53,3 mm a Frýdlant 52,4 mm. Během středy doznívala srážková činnost zejména ve východní polovině území. Od čtvrtka do soboty se srážky nevyskytly. Opět se srážky vyskytly až v neděli, kdy se plošně vyskytlo nejvíce srážek z celého týdne. Většinou spadlo od pár desetin mm až po 10 mm, ojediněle i kolem 15 mm. Průměrný úhrn pro celou republiku byl 3 mm. Na Vysočině spadlo srážek nejvíce, v průměru 7,1 mm. Naopak ve Zlínském kraji nebyly zaznamenány žádné srážky. Nejvíce srážek spadlo v neděli na stanici Branná v Jeseníkách 17,3 mm.

## Maximální teploty

Pondělí bylo na většině území z pohledu maximálních denních teplot nejchladnějším dnem týdne. Maximální teploty se pohybovaly od 17 do 23 °C, na Moravě byly místy 25 až 29 °C. V úterý od 23 až 28 °C, na jižní Moravě bylo ojediněle i tepleji. Ve středu se maxima pohybovala od 21 do 25 °C, na jihu Moravy až do 28 °C. Ve čtvrtek byly regionální rozdíly v maximech nejmenší a maximální teploty se pohybovaly od 21 do 25 °C. Pátek a sobota přinesly nejvyšší teploty týdne. V pátek bylo od 27 do 31 °C, v sobotu nejčastěji od 30 do 35 °C. Průměrné maximum bylo 32,1 °C. V Jihomoravském kraji bylo s průměrným maximem 33,3 °C nejtepleji, v Libereckém kraji s průměrným maximem 30,3 °C nejchladněji. Ze stanic zaznamenala nejvyšší teplotu Strážnice 35,1 °C, což byla nejvyšší teplota celého týdne. V neděli byla maxima hodně rozdílná a pohybovala se od 20 °C na západě až po 34 °C na jihovýchodě.

## Minimální teploty

Od pondělí do středy se minimální teploty pohybovaly většinou od 18 do 13 °C. Ve čtvrtek a v pátek od 13 do 8 °C, což byla nejchladnější rána z celého týdne. V průměru nejchladnější ráno přinesl pátek, kdy bylo průměrné minimum na úrovni 10 °C, nejchladnějšími kraji byly Karlovarský s Plzeňským, kde bylo ráno v průměru 8,8 °C, naopak ve Středočeském kraji a v Praze bylo s průměrným minimem 11,2 °C nejtepleji. V pátek klesla ze stanic nejnižší teplota na stanici Kvilda-Perla (-1,5 °C). Ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji v Adršpachu (4,9 °C). V dalších dnech byla už minima opět vyšší, v sobotu od 17 do 12 °C, v údolích až 10 °C a v neděli od 17 do 12 °C, na Moravě 20 až 15 °C.

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl po většinu týdne v průměru o 1 až 3 °C nižší než teploty minimální nebo v pondělí byly přízemní minimální teploty i stejné jako teploty ve 2 metrech. Naopak ve středu byly zejména v Čechách přízemní minimální teploty i o něco vyšší než teploty ve 2 metrech. Nejnižší přízemní minimální teplotu během uplynulého týdne zaznamenala stanice Kvilda-Perla v pátek ráno, kdy teplota při zemi klesla na -3,8 °C. Ze stanic do 600 m n. m. byla nejnižší přízemní teplota naměřena na stanici Velké Chvojno také v pátek ráno (1,9 °C).

## Průměrné teploty

Uplynulý 34. týden byl oproti 33. týdnu chladnější ale pořád nadprůměrný. Průměrná teplota uplynulého týdne byla 18,8 °C (odchylka 1,6 °C), na Moravě 19,9 °C (odchylka 2,2 °C) a v Čechách 18,2 °C (odchylka 1,2 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána v sobotu, kdy byla průměrná denní teplota pro Česko na úrovni 23,4 °C (odchylka 6,5 °C). Z krajů byl nejteplejší Jihomoravský, kde byla průměrná denní teplota 24,8 °C (odchylka 6,6 °C). Naopak nejnižší průměrnou denní teplotu měly v sobotu v Karlovarském a Plzeňském kraji, kde byly denní průměry na úrovni 22,2 °C (odchylka 6 °C). Nejnižší průměrné teploty byly zaznamenány ve čtvrtek. Průměrná teplota pro celou Českou republiku činila 16 °C (odchylka -1,1 °C), pro Moravu 15,9 °C (odchylka -1,6 °C) a pro Čechy 16,2 °C (odchylka -0,9 °C). Ve čtvrtek bylo nejtepleji z pohledu průměrných denních teplot v Jihomoravském kraji (17,1 °C a odchylka -1,5 °C). Na druhou stranu nejchladněji bylo v Karlovarském a Plzeňském kraji (15,4 °C a odchylka -1,2 °C).

## Nebezpečné jevy

Počátkem uplynulého týdne doznívala významná srážková činnost na Šumavě a na severu v Libereckém a Královehradeckém kraji, ale srážky byly připočteny ještě k neděli 18. srpna. V dalších dnech převládalo z hlediska srážek klidné počasí, výjimkou byla jenom noc z úterý na středu a středa ráno, kdy byly silné až velmi silné bouřky zaznamenány na východě Středočeského kraje, západě Pardubického a dále v Královehradeckém a Libereckém kraji. Nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Zbýšov, Dobrovítov 53,3 mm, 30,5 mm za půl hodiny a 42,3 mm za hodinu. Další stanice s úhrnem nad 50 mm byla stanice Frýdlant, kde spadlo 52,4 mm. Tento úhrn byl ale výsledkem opakovaných bouřek. Dalším nebezpečným jevem během uplynulého týdne byly vysoké teploty. Maximální denní teploty přes 31 °C se ojediněle vyskytly už v pátek, kdy stanice Dobřichovice a Doksany naměřily 31,5 °C a stanice Brod nad Dyjí 31,4 °C. V sobotu se maximální denní teploty přes 31 °C vyskytly v každém kraji. Nejvyšší hodnotu naměřila stanice Strážnice, kde bylo dokonce přes 34 °C (35,1 °C). Přes 34 °C vystoupily maximální teploty ojediněle i v jiných krajích, například ve Středočeském, Ústeckém nebo Plzeňském a Královehradeckém. V neděli přinesla studená fronta od západu ochlazení, ale před ní ještě na Moravě teploty vystoupily i přes 31 °C. Nejtepleji bylo opět na stanici Strážnice, kde bylo maximum 34,3 °C, nebo na stanici Ždánice, kde bylo 33,5 °C.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 19. 8. – 25. 8. 2024\*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	1	13	5	3	7	17,8	16,9	0,9
Karlovy Vary	1	12	8	2	7	17,3	16,1	1,2
KRAJ KARLOVARSKÝ	1	14	9			16,3	15,7	0,6
Přimda	3	17	20	3	7	16,9	15,9	1
Klatovy	2	17	13	2	7	18,6	17,6	1
Kralovice	2	13	13	1	7	19,4	17,8	1,6
KRAJ PLZEŇSKÝ	4	16	26			17,6	16,7	0,9
České Budějovice	11	17	64	3	7	19,3	18,1	1,2
Vyšší Brod	29	19	150	4	7	17,2	15,5	1,7
Husinec	16	15	104	6	7	17,5	16,5	1
Kocelovice	7	15	45	5	7	19	17,4	1,6
Tábor	8	12	69	2	7	18,3	17,7	0,6
KRAJ JIHOČESKÝ	12	15	84			17,5	16,5	1
Praha - Ruzyně	2	12	12	3	7	19,8	18,1	1,7
Neumětely	4	15	28	2	7	19,5	17,7	1,8
Semčice	28	14	204	3	7	19,9	18,9	1
Čáslav	22	13	167	4	7	19,5	18,7	0,8
KRAJ STŘEDOČESKÝ	7	14	53			19,7	17,9	1,8
Žatec	10	14	73	3	7	18,5	17,8	0,7
Doksany	1	14	4	2	7	20,3	18,7	1,6
Tušimice	1	11	5	2	7	19,5	17,9	1,6
Ústí nad Labem	3	15	19	3	7	19,5	17,8	1,7
KRAJ ÚSTECKÝ	2	16	15			18,7	17,2	1,5
Liberec	22	18	120	3	7	18,3	17	1,3
Doksy	1	14	6	3	7	18,7	17,5	1,2
KRAJ LIBERECKÝ	15	19	81			16,9	16,3	0,6
Hradec Králové	17	14	120	4	7	20,3	18,7	1,6
Velichovky	38	14	281	3	7	19,2	18,2	1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	18	15	117			17,7	17,1	0,6
Ústí nad Orlicí	8	12	66	3	7	19,5	17,1	2,4

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY			
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka	
Pardubice	18	10	185	4	7	20,4	18,8	1,6	
KRAJ PARDUBICKÝ	10	14	73			19,2	17,4	1,8	
Nový Rychnov	7	15	48	3	7	18	16,2	1,8	
Přibyslav	9	12	70	4	7	19,1	16,9	2,2	
Kostelní Myslová	7	12	61	3	7	19,6	17,4	2,2	
Náměšť nad Oslavou	6	10	59	1	7				
KRAJ VYSOČINA	9	13	66			19,3	17,1	2,2	
Brno	0	10	4	3	7	22,5	19,9	2,6	
Kuchařovice	7	14	51	3	7	21,8	19,2	2,6	
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	3	13	20			21,7	18,7	3	
Valašské Meziříčí	3	14	17	3	7	19,8	17,9	1,9	
Holešov	1	15	5	2	7	21,7	19,1	2,6	
KRAJ ZLÍNSKÝ	1	15	9			20,2	17,5	2,7	
Luká	2	15	16	2	7	20,7	17,6	3,1	
Olomouc	0	12	1	1	7	21,6	19,3	2,3	
KRAJ OLOMOUCKÝ	7	14	48			19,2	17,4	1,8	
Ostrava - Poruba	2	16	12	3	7	20,3	19	1,3	
Opava	7	12	60	3	7	20,3	17,8	2,5	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	4	16	28			19,3	17,1	2,2	
Povodí	Horní Labe	15	15	107			18,3	17,5	0,8
	Dolní Labe	2	15	16			18,4	16,8	1,6
	Vltavy	11	15	72			17,8	16,9	0,9
	Odry	9	17	57			18,8	16,9	1,9
	Moravy	5	13	38			20	17,8	2,2
Čechy	9	15	63			18,2	17	1,2	
Morava	4	14	28			19,9	17,7	2,2	
Česká republika	8	15	55			18,8	17,2	1,6	

Data připravena v aplikaci CLIDATA.

# B. Hydrologická situace

## Tendence

Hladiny toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na poklesech. K významnějšímu kolísání hladin docházelo pouze začátkem týdne v důsledku srážkové činnosti z minulého týdne, kde bylo zaznamenáno několik SPA, Obr. 2. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -8 do +3 cm, ojediněle se vyskytovaly nižší hodnoty, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během uplynulého týdne převážně setrvalé, případně mírně kolísaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +4 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně mezi -4 až +4 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně na poklesech nebo slabě kolísaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -6 do +1 cm. Největší poklesy byly zaznamenány na horní Ohři, kde se změny hladin pohybovaly v rozmezí od -8 do -2 cm.

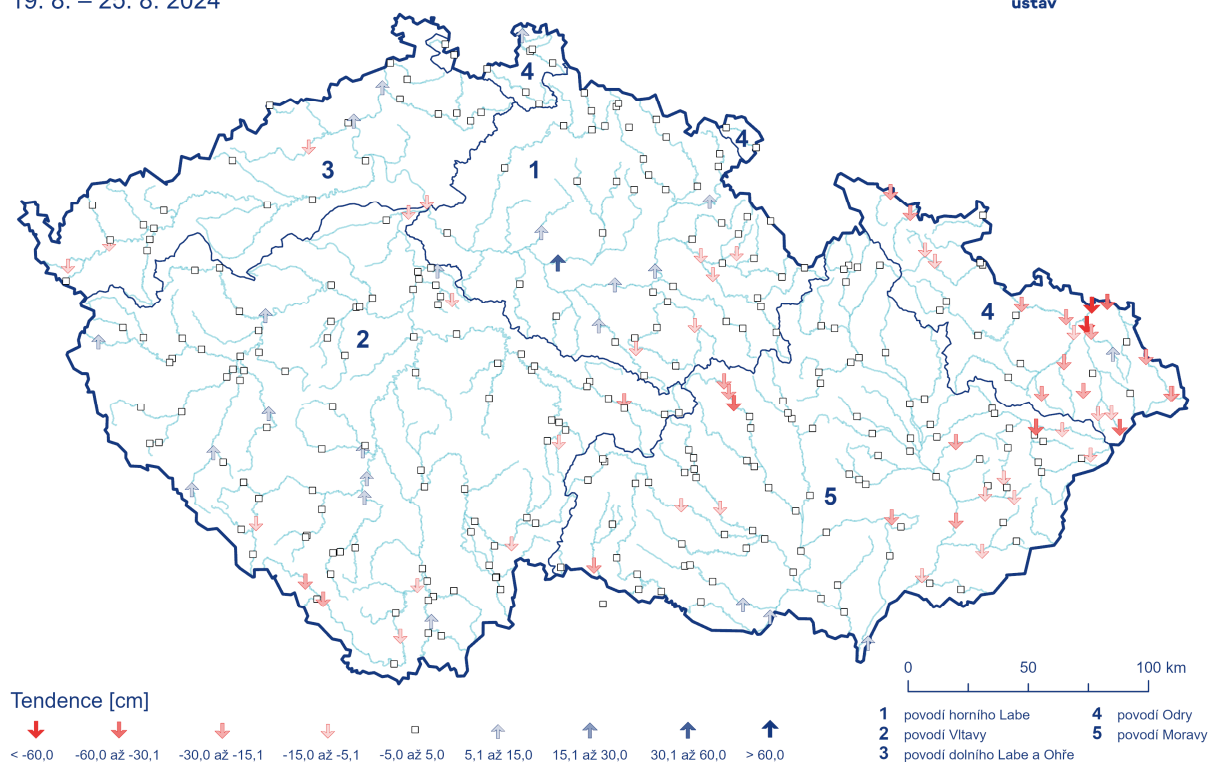
Hladiny toků v povodí **Odry** byly převážně na sestupných tendencích, případně slabě kolísaly či byly v ojedinělých setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -27 a +4 cm. Největší klesající tendenci zaznamenala Ostravice, kde se rozdíly hladin pohybovaly od -78 do -6 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** byly hladiny toků většinou setrvalé či v několika případech i výrazněji rozkolísané. Celkově se hladiny toků pohybovaly od -7 do +1 cm, největší pokles zaznamenala Svratka ve stanici Dalečín s rozdílem hladin až -53 cm.

### Průměrné týdenní tendence na tocích

19. 8. – 25. 8. 2024

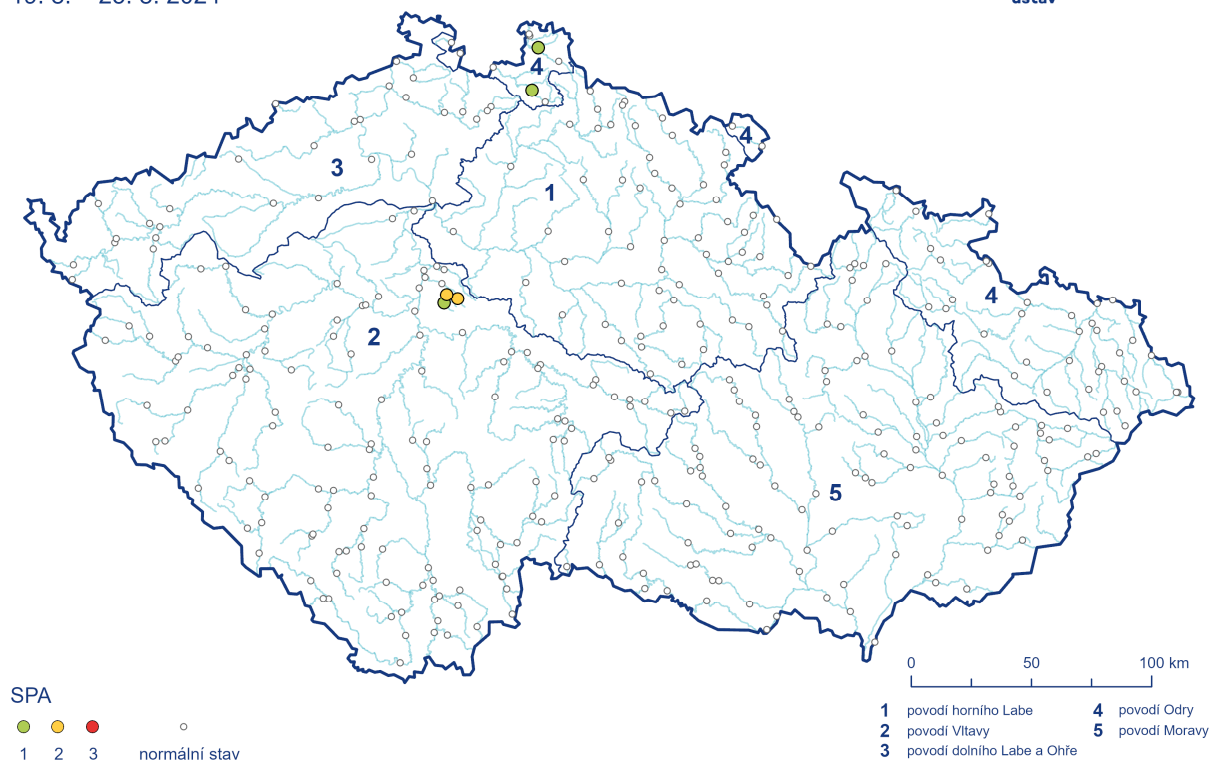
Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 19. – 25. 8. 2024

## Dosažené stupně povodňové aktivity

19. 8. – 25. 8. 2024



Obr. 2 Dosažené SPA na území Česka v období 19. – 25. 8. 2024

Tab. 2 SPA dosažené v týdnu 19. – 25. 8. 2024

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Botič	Průhonice	19.8.	00:00	82	6.82	2 N	2	S	Černošice
Pitkovický potok	Kuří	19.8.	00:00	53	4.43	2 N	2	S	Říčany
Botič	Jesenice - Kocanda	19.8.	06:50	45	0.87	180 M	1	S	Černošice
Pitkovický potok	Kuří	19.8.	08:00	85	7.52	5 N	2	S	Říčany
Řasnice	Frýdlant - Řasnice	19.8.	09:00	70	3.35	0,5 N	1	L	Frýdlant
Botič	Jesenice - Kocanda	19.8.	09:10	47	0.951	1 N	1	S	Černošice
Lužická Nisa	Liberec	21.8.	05:10	98	13	0,5 N	1	L	Liberec
Řasnice	Frýdlant - Řasnice	21.8.	10:00	107	6.16	1 N	2	L	Frýdlant
Pitkovický potok	Kuří	22.8.	08:50	49	4.05	2 N	1	S	Říčany



# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{330-150d}$ . Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se v tomto týdnu vyskytovaly jen ojediněle, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{330-180d}$ . Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly, naopak více vodné byly Cidlina a Mrlina ( $Q_{60d}$ ).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí  $Q_{330-120d}$ . Toky na úrovni hydrologického sucha se vyskytovaly pouze v ojedinělých případech, naopak mezi vodnější toky patřily opět jako v předešlém týdnu Volyňka, Botič a Spůlka s  $Q_{30d}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly mezi hodnotami  $Q_{330d}$  a  $Q_{210d}$ . Nejméně vodný na úrovni hydrologického sucha byl opět Úštěcký potok ( $Q_{364d}$ ), nejvíce vodná byla Ploučnice v Benešově nad Ploučnicí ( $Q_{180d}$ ).

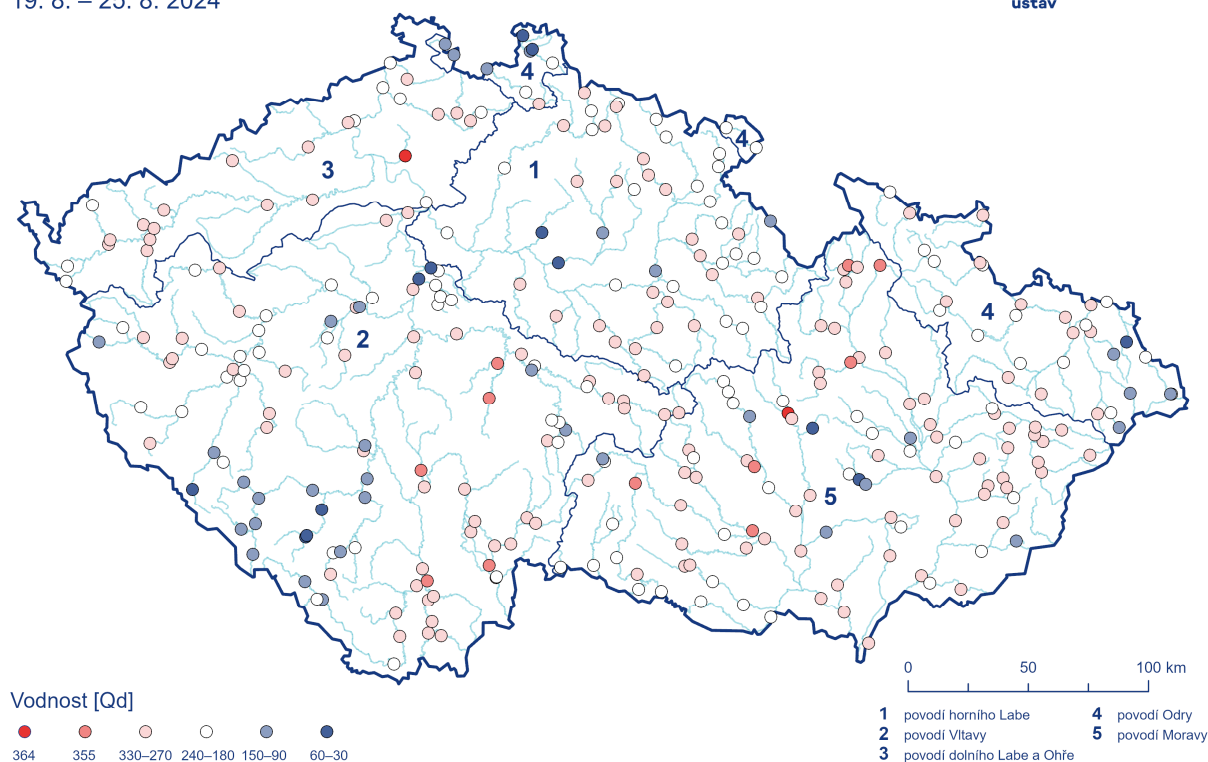
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot  $Q_{300-120d}$ . Méně vodné byly některé toky v moravskoslezské části povodí ( $Q_{330d}$ ), nejvíce vodná byla Řasnice ( $Q_{30d}$ ) v české části povodí Odry.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji opět na úrovni  $Q_{330-180d}$ . Nejméně vodná ( $Q_{355d}$ ) byla Křetínka pod VD Letovice, naopak vodnější byly toky Bělá a Malá Haná ( $Q_{60-30d}$ ).

## Průměrné týdenní vodnosti

19. 8. – 25. 8. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 19. – 25. 8. 2024



# Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky většinou silně podprůměrné až průměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 110 %  $Q_{VIII}$ . Nadprůměrné i podprůměrné hodnoty se vyskytovaly pouze ojediněle.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35–115 %  $Q_{VIII}$ . Podprůměrné průtoky do 25 %  $Q_{VIII}$  se vyskytovaly především na přítocích středního Labe. Mírně nadprůměrné byly průtoky na Cidlině a Mrlině s hodnotami až 4násobku  $Q_{VIII}$ .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 20 až 110 %  $Q_{VIII}$ . Vyšších hodnot dosahovaly toky především v povodí horní Vltavy a toky v oblasti Prahy (až 240 %  $Q_{VIII}$ ), naopak nejmenší hodnoty měly toky v povodí Lužnice (do 5 až 15 %  $Q_{VIII}$ ).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–85 %  $Q_{VIII}$ . Největší týdenní průtok nad 100 %  $Q_{VIII}$  byl zaznamenán na Ploučnici v Benešově nad Ploučnicí (104 %  $Q_{VIII}$ ), nejmenší naopak na Teplé pod VD Březová (24 %  $Q_{VIII}$ ).

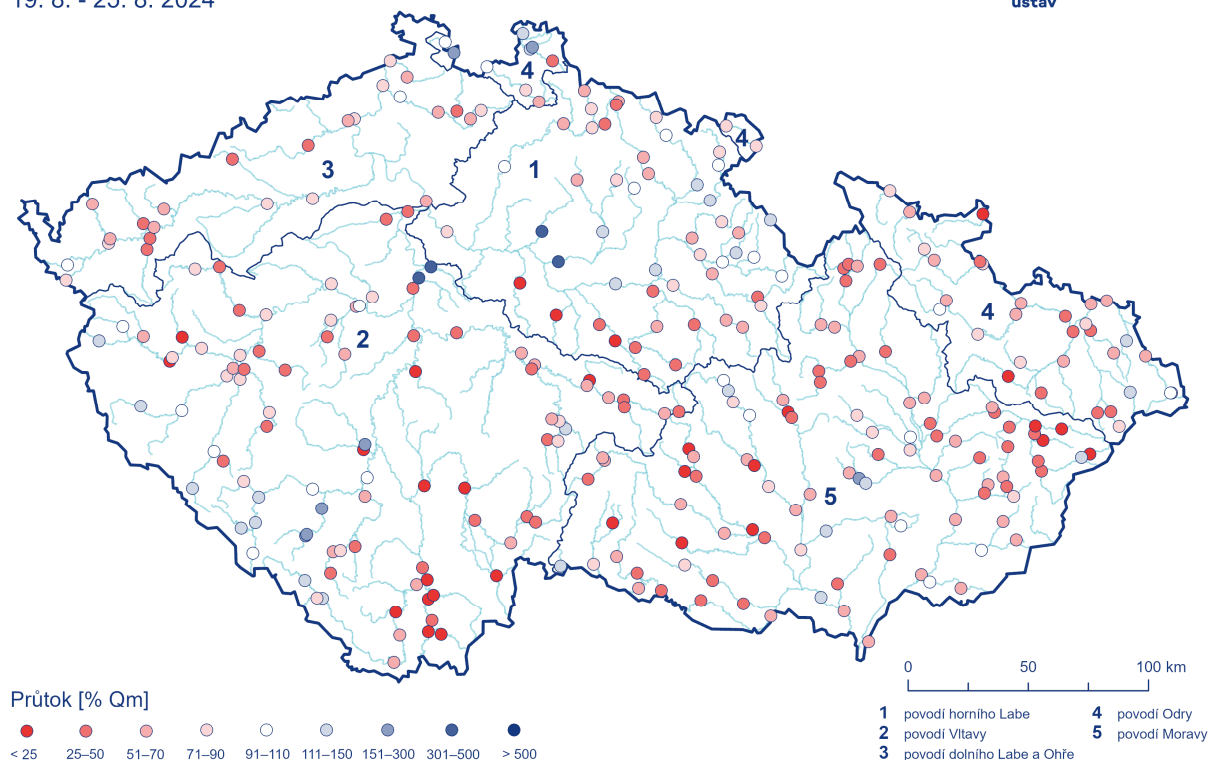
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí hodnot mezi 40–115 %  $Q_{VIII}$ . Nejvyšší týdenní průměrné průtoky měla Řasnice (až 2,5násobek %  $Q_{VIII}$ ), menší hodnoty se opět vyskytovaly především v moravskoslezské části povodí (do 20 %  $Q_{VIII}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 25–95 %  $Q_{VIII}$ . Vyšší průtoky byly zejména na tocích Velká Stanovnice a Malá Haná (kolem 150 %  $Q_{VIII}$ ), naopak menší průtoky do 10 %  $Q_{VIII}$  byly na Jevišovce, Rokytné a Brtnici.

## Průměrné týdenní průtoky

19. 8. - 25. 8. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 19. – 25. 8. 2024

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 19. – 25. 8. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	6,52	8,32	78	50	3,44	118	17,9	25	19
Labe	Přelouč	34,6	31,2	111	27	11,8	116	77,6	21	19
Cidlina	Sány	4,70	1,03	456	19	0,56	86	8,66	19	23
Jizera	Bakov nad Jizerou	12,4	12,2	102	129	6,35	187	21,2	25	20
Labe	Kostelec nad Labem	44,7	50,4	89	395	5,00	413	85,3	25	19
Vltava	Vyšší Brod	7,64	12,2	63	68	5,82	88	11,6	25	20
Malše	Roudné	1,31	8,09	16	4	0,88	19	2,06	23	19
Vltava	České Budějovice	11,7	26,6	44	96	7,06	102	18,5	23	20
Lužnice	Bechyně	4,08	18,9	22	77	2,00	106	8,31	24	21
Otava	Písek	21,6	20,7	104	55	8,20	164	57,2	24	20
Sázava	Nespeky	6,22	12,8	49	43	3,67	77	14,3	23	20
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	8,62	12,1	71	95	5,43	138	19,3	23	20
Berounka	Beroun	22,5	23,7	95	102	11,6	164	60,5	24	19
Vltava	Praha-Chuchle	55,9	123	45	49	47,3	60	72,3	23	21
Ohře	Karlovy Vary	8,59	12,7	68	41	6,85	53	12,4	25	19
Ohře	Louny	15,1	18,1	83	181	13,8	195	20,6	23	19
Labe	Ústí nad Labem	147	202	73	138	95,8	212	216	25	20
Bílina	Trmice	2,39	4,32	55	94	1,81	122	4,73	25	19
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	6,41	6,16	104	78	4,02	96	11,1	25	19
Labe	Děčín	159	213	75	114	116	180	225	25	20
Odra	Svinov	2,65	6,21	43	99	0,89	118	5,66	24	19
Opava	Děhylov	3,19	7,80	41	59	2,53	76	4,75	23	19
Ostravice	Ostrava	7,68	9,59	80	76	4,13	116	16,5	25	19
Odra	Bohumín	15,8	25,9	61	78	9,91	124	28,4	25	19
Olše	Věřňovice	6,71	10,6	63	71	4,10	93	12,3	23	19
Morava	Olomouc	8,16	11,9	69	78	5,40	100	11,6	24	19
Bečva	Dluhonice	4,40	8,86	50	112	2,56	143	15,9	19	19
Morava	Strážnice	14,4	27,6	52	85	8,10	137	32,4	22	19
Svratka	Židlochovice	7,13	9,35	76	54	5,41	89	17,9	24	19
Jihlava	Ivančice	2,74	6,32	43	97	1,39	115	4,00	25	19
Dyje	Ladná	13,7	24,3	56	15	12,7	22	16,0	23	19

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  
 ( ) Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo na poklesu. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -4 a +1 %. Největší týdenní pokles zaznamenala VD Mostišť (-11 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 76 % s výjimkou VD Rozkoš (65 %), Pastviny (74 %), Lipno (73 %), Orlík (73 %) a Šance (71 %).

V nádržích Vltavské kaskády stoupla akumulace vody nad předepsaným minimem k 26. 8. 2024 na 126,25 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 26. 8. 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	278,62	43913	31859	65	32241	210		3,6	23,8	
Pastviny	466,24	5915	4960	74	3035	242	0,84	1,5	22,1	
Seč I	485,08	12618	11118	78	6382	193	0,5	0,9	22,8	
Vrchlice	322,10	6823	6391	81	1499	0	0,01	0,148	23,8	
Josefův Důl	729,41	17647	17174	86	3118	1181	0,06	0,26	19,4	
Souš	764,90	3989	3504	76	2365	190	0,12	0,2	19,3	
Lipno I.	723,68	222738	199338	73	83262	757	9,8		22,4	
Římov	468,27	27500	25431	85	6137	395	0,9	0,65	22,5	0,54
Hněvkovice	369,24	18789	9849	81	2306	0			22,9	
Orlík	346,79	553692	273692	73	162808	263	25		23,8	
Slapy	269,28	254252	185447	92	15048	0			25,2	
Želivka	376,56	260317	239717	97	6283	0	1,86		23,1	
Hracholusky	352,46	30946	25833	81	8647	352	1,9	3,98	23	
Nýrsko	520,15	15092	14127	88	3847	192			21,1	
Žlutice	505,59	9546	8508	81	3256	250			23	
Skalka	441,37	12002	11091	81	3917	290	2,26	2,93	20,9	
Jesenice	438,88	47144	44999	96	5606	161	0,56	1,31	21,5	
Horka	502,49	16735	14285	85	2495	0	0,03	0,39		
Březová	424,34	1509	463	89	3189	102	0,25	0,24		
Stanovice	511,03	19179	17529	87	5041	210	0,04	0,09		
Nechranice	266,52	206380	203730	87	66047	181	9,64	15,6	24,1	
Přísečnice	731,36	44774	41934	90	5656	615		0,11		
Fláje	733,53	16656	14901	76	4944	1433				
Kružberk	426,78	24445	20426	83	11080	160	0,72	1,69	22,5	0,916
Šance	498,24	33749	31266	71	19317	301	0,32	0,59	21,9	0,729
Morávka	506,76	5425	4937	100	5230	100	0,58	0,22	20,8	0,128
Žermanice	290,82	18852	17870	97	6422	110	0,28	0,37	25,5	0,417
Těrlicko	274,69	20540	19895	90	3831	223	0,01	0,99	23,7	0,341
Opatovice	332,84	9168	7568	97	216	0	0,004	0,04	23,5	
Slušovice	315,51	8175	6608	91	637	0	0,03	0,04	24,5	
Vranov	347,01	101870	70030	88	20800	186	1,78	3,29	24,4	
Vír I	460,50	40723	36923	84	12419	235	1,1	2,04	23,8	
Brněnská	228,84	14585	12505	96	515	0	2,2	2,4	23,5	
Letovice	356,89	7547					0,11	0,11	23,7	
Boskovice	428,01	5592					0,08	0,14	23,2	

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>
Dalešice	378,30	112315	52815	84	14585	310	2,27	2,01	22	
Mostiště	475,46	9204	8159	87	1789	294	0,17	0,36	23	
Nové Mlýny	169,96	63706	39956	81	24044	166	13,2	13	24,5	

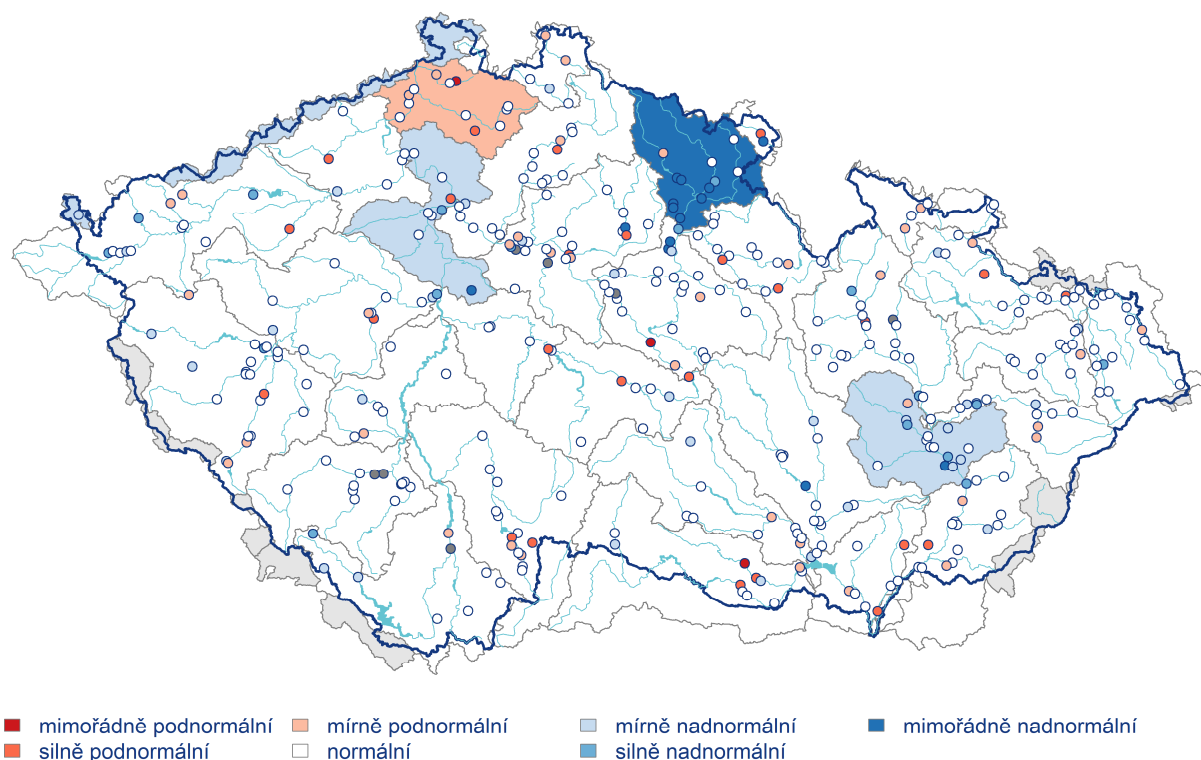
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 34. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a střední Moravy byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Ploučnice byla dosažena mírně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální (obr. 5).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

19.08. – 25.08.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 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 stav podzemní vody celkově mírně zlepšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (9 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (63 %) se příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (8 %) se snížil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu (48 % mělkých vrtů, tab. 6). U 6 % objektů byl zaznamenán vzestup a u 5 % objektů velký vzestup hladiny. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Lužické Nisy a Smědě z mimořádně podnormálního na normální a v povodí horního Labe z normálního až na mimořádně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Ploučnice ze silně na mírně podnormální, dále v povodí Olše a Ostravice

z mírně podnormálního na normální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři a střední Moravy z normálního na mírně nadnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

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

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	1	7	10	65	9	5	4

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

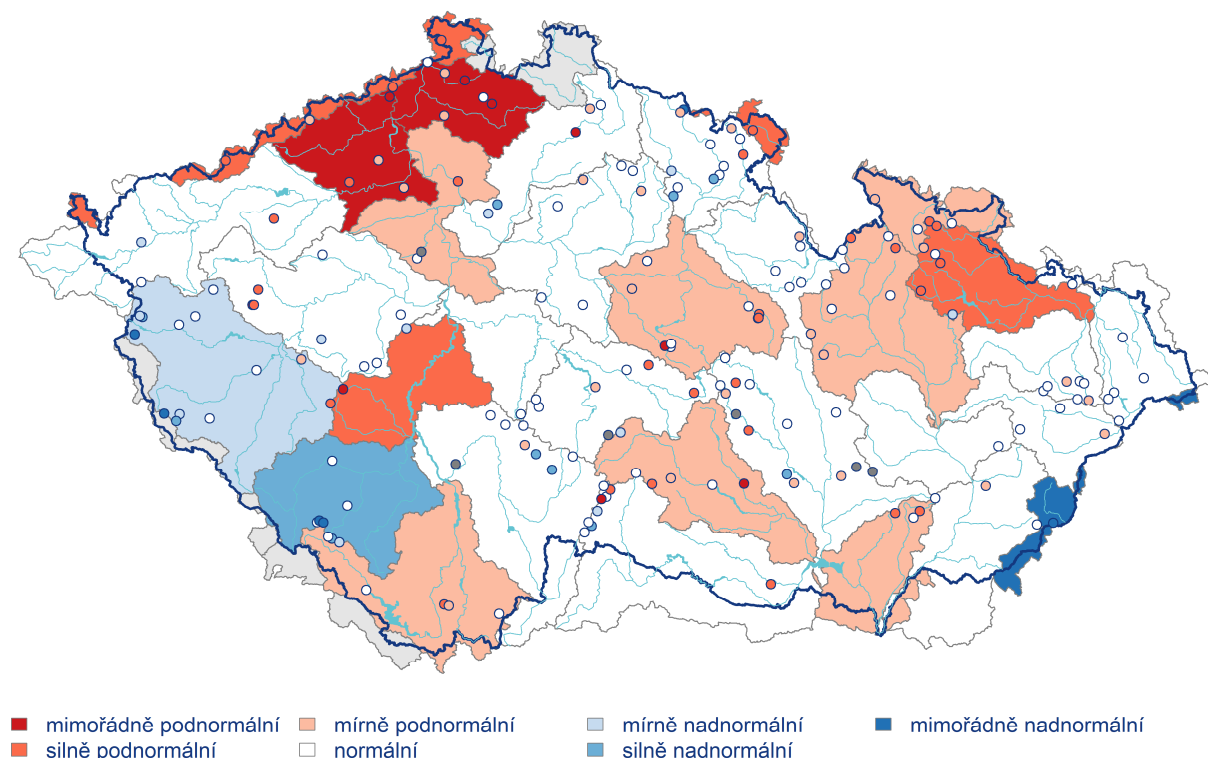
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	42	48	6	5

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 34. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Otavy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí horní Berounky byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí střední Vltavy, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální (obr. 6).

### Stav vydatnosti pramenů

19.08. – 25.08.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zlepšení stavu vydatnosti na normální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (9 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (47 %) se mírně zvýšil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (22 %) se mírně snížil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení (54 % pramenů, tab. 8). U 5 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo u 2 % pramenů.

K výraznějšímu zlepšení došlo v povodí Olše a Ostravice ze silně podnormálního na normální a v povodí Otavy z normálního na silně nadnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Jihlavy ze silně na mírně podnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Berounky z mírně podnormálního na normální. Mírné zhoršení stavu z mírně na silně podnormální bylo zaznamenáno pouze v povodí střední Vltavy.

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	16	16	47	6	6	3

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	1	39	54	3	2

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 34. kalendářního týdne místy velmi vydatné srážky zvýšily vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 lokálně především v Čechách, především na jižní Moravě došlo ke snížení půdní vlhkosti. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 21 až 49 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 43 až 66 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly z počátku týdne převážně rozkolísané, poté převažovala setrvalá nebo zvolna klesající tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -20 do +6 cm. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až průměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 20 do 130 % QVIII. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly téměř na 4 % sledovaných profilech.

V současné době se na více jak polovině území vyskytuje mírné až silné sucho, především na jižní a střední Moravě je sucho střední až silné ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 34. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a střední Moravy byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Ploučnice byla dosažena mírně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 34. týdnu celkově normální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Otavy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí horní Berounky byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblaha, horní Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí střední Vltavy, Stěnavy a Opavy byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální.



# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Kolem tlakové výše nad severovýchodní Evropou bude do střední Evropy proudit velmi teplý vzduch od jihovýchodu. Ke konci týdne bude ze západní do střední Evropy zvolna postupovat slábnoucí studená fronta. V první polovině příštího týdne se bude přesouvat ze západní do střední Evropy brázda nižšího tlaku vzduchu.

### 28. 8.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Odpoledne a večer při zvětšené oblačnosti, zejména na východě území, ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na jihovýchodě kolem 18 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 23 °C. Slabý, během dne mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

### 29. 8.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Později odpoledne a večer při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, v údolích až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

### 30. 8.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Odpoledne a večer v severozápadní polovině území přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, v údolích až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 33 °C. Slabý proměnlivý, během dne severní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 31. 8.

Převážně oblačno, zpočátku v jihovýchodní polovině území jasno až polojasno. Místy, zejména v severozápadní polovině území, přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na severu kolem 25 °C. Slabý, přes den mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 1. 9.

Oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 32 °C. Slabý severovýchodní až východní vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

## Vyhledka počasí od 2. 9. do 4. 9.

Zpočátku převážně polojasno a ojediněle přeháňky nebo bouřky, postupně od západu přibývání oblačnosti a srážky četnější. Nejnižší noční teploty 19 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 31 °C, v závěru od západu 22 až 27 °C.



# Hydrologická situace

## Situace dne 27. 8. 2024

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo na pozvolných poklesech. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se v rozmezí od 15 do 80 % Qm. Některé menší toky mají průměrné hodnoty, většinou do 110 % Qm.

## Vyhledka do 1. 9. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků převážně setrvalé nebo na pozvolných poklesech.

Půdní vlhkost bude kolísat 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