



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

Začátkem týdne počasí u nás ovlivnila tlaková výše postupující ze západní do střední Evropy, která zde postupně zeslábla. Během středečního večera a čtvrtka přes naše území přecházela studená fronta, před ní k nám vrcholil příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Za studenou frontou se k nám přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. V průběhu pátečního dne počasí ve střední Evropě ovlivnila svým jižním okrajem teplá fronta. Za ní k nám během víkendu proudil teplý vzduch od západu až jihozápadu, a to v souvislosti s tlakovou výší se středem nad západní Evropou.

## Oblačnost

Počátek týdenního období se vyznačoval zpočátku polojasnou až oblačnou oblohou. Během pondělního večera oblačnosti značně ubývalo a v úterý a ve středu se objevila i jasná až skoro jasná obloha s nejvyšší dosaženou maximální dobou trvání slunečního svitu z celého týdne. Doba trvání slunečního svitu v úterý činila až 13,6 hodin (tj. 92 % astronomicky možného slunečního svitu) v Praze a Středočeském kraji. Ve čtvrtek v souvislosti se studenou frontou oblačnosti opět přibývalo, v maximech nasvítlo plošně nejméně slunečního svitu z celého týdne, a sice jen 4,9 hodin (tj. 33 % astronomicky možného slunečního svitu) v Kraji Vysočina. Naopak nejméně slunečního svitu zaznamenal Karlovarský a Plzeňský kraj, a sice jen 2,4 hodin (tj. 16 % astronomicky možného slunečního svitu). Od pátku do neděle převládala opět polojasná až skoro jasná obloha s maximem trvání slunečního svitu okolo 10 hodin (tj. 70 % astronomicky možného slunečního svitu). Méně slunečního svitu během víkendových dní nasvítlo v Libereckém kraji jen okolo 7 hodin (tj. 50 % astronomicky možného slunečního svitu).

## Srážky

Z celorepublikového hlediska za 32. týden napršelo 10 mm srážek, což představuje 58 % týdenního normálu (normál za období 1991 až 2020). Nutno podotknout, že se většinou jednalo o lokální konvektivní srážky, velmi často i o přívalový déšť. Rozdíly v distribuci srážek mezi Čechy a Moravou byly téměř zanedbatelné, v Čechách napršelo 9 mm, na Moravě 13 mm srážek. V rámci krajů nejvíce srážek během 32. týdne spadlo v lokálních silných bouřkách ve čtvrtek 8. 8, kdy v souvislosti se studenou frontou napršelo v Moravskoslezském kraji v průměru 15,8 mm srážek. Významná srážková událost se v 32. týdně vyskytla pouze ve čtvrtek 8. 8, a to v souvislosti s již zmíněnou studenou frontou. Zejména v jižních Čechách, severovýchodních Čechách a na východní Moravě a ve Slezsku se vyskytly i přívalové srážky se srážkovými úhrny přes 50 mm za krátké časové období. Nejvíce srážek během čtvrtedního dne zaznamenaly stanice Jablunkov – Olše (72 mm), Jablunkov – Návší (56 mm), Bílý Kříž (55 mm), České Budějovice – Rožnov (53 mm). Období zcela beze srážek bylo během 32. týdne zaznamenáno v úterý a v období od pátku do neděle.

## Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly, a to v závislosti na výskytu oblačnosti a délce trvání slunečního svitu. Nejtepleji bylo po většinu týdne v Jihomoravském kraji (v neděli zde průměr maxim dosahoval až 32,3 °C), a po druhou polovinu týdenního období zde dosahovala teplotní maxima celorepublikově nejvyšších hodnot. Nejchladněji bylo z krajů během 32. týdne nejčastěji v Moravskoslezském kraji, zejména v první polovině týdenního období, a Libereckém kraji. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo v neděli 11. 8, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 29,2 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 31,1 °C, nejchladněji v Královéhradeckém kraji 27,2 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji rovněž v neděli 11. 8, a to na stanicích Kuchařovice (33,7 °C) a Lednice (33,4 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne bylo pondělí 5. 8, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 21,7 °C, z krajů nejchladněji bylo v Jihočeském kraji 20,9 °C.

## Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla vlivem nočního vyjasnění celorepublikově nejnižší v úterý ráno 6. 8, a to v nižších a středních polohách 11,5 °C. V krajích bylo nejchladněji v Kraji Vysočina, kde se průměrná minima pohybovala okolo 8,0 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zvětšené oblačnosti a sílící teplé advekce od jihu většinou o něco vyšší než v úterní ráno, a to o 3 až 4 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v úterý ráno, a to Jizerka, rašeliniště (-1,2 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den na stanici Adršpach (+4,2 °C).

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemní teploty byl začátkem týdne v průměru o 4 až 5 °C nižší než teploty minimální. V úterý byl průběh minimální a přízemní teploty téměř totožný. Ve středu v souvislosti s advekcí teplého vzduchu od jihozápadu před studenou frontou byla přízemní teplota o 2 až 3 °C vyšší než minimální teplota vzduchu. Od čtvrtka až do neděle byl průběh přízemní teploty v průměru o 3 až 4 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v úterý ráno na stanici Rýmařov (+1,1 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota rovněž v úterý ráno na stanici Kořenov, Jizerka, Horní Jizera (-4,2 °C).

## Průměrné teploty

Jako celek byl 32. týden blízko průměru, průměrná teplota za ČR byla 19,0 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila +0,3 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly zanedbatelné, jen 0,2 °C, Čechy 18,9 °C, Morava 19,1 °C. Celorepublikově nejchladnější den týdne bylo pondělí 5. 8 s průměrnou teplotou za ČR 16,5 °C a odchylkou -1,5 °C od normálu. K nejteplejšímu dni týdne patřila neděle s průměrnou teplotou 22,0 °C a odchylkou +3,4 °C od klimatického normálu (1991 až 2020).

## Nebezpečné jevy

Ve středu 7. srpna večer se na studené frontě vyskytly silné bouřky, které byly doprovázeny zejména přívalovými srážkami. Nejvíce srážek napršelo na stanici Veleň u Prahy (43 mm), Praha – Horní Počernice (38 mm) a Brandýs nad Labem – Stará Boleslav (29 mm). Silné až velmi silné bouřky pokračovaly i během čtvrtedního dne 8. srpna, kdy nejvíce srážek v přívalových deštích napršelo na stanicích: Jablunkov – Olše (72 mm), Jablunkov – Návsí (56 mm), Bílý Kříž (55 mm), České Budějovice – Rožnov (53 mm) a Žacléř (52 mm). Kromě přívalových srážek se v silných až velmi silných bouřkách vyskytly i nárazy větru nad 20 m/s, například na stanicích Strážnice (24 m/s), Sněžka, Poštovna (23 m/s) a České Budějovice, Rožnov (21 m/s). Od soboty 10. 8 do neděle 11. 8 se na jižní Moravě vyskytly vysoké teploty přesahující 31 °C. Nejtepleji bylo v neděli 11. 8 na stanici Kuchařovice (33,7 °C).

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 27. 7. – 4. 8. 2024

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	0	17	0	0	7	20	18,2	1,8
Karlovy Vary	1	20	3	1	7	19,1	17,6	1,5
KRAJ KARLOVARSKÝ	1	19	6			18	17,1	0,9
Přimda	3	18	14	4	7	18,9	17,2	1,7
Klatovy	2	22	10	2	7	21,1	19	2,1
Kralovice	3	13	23	1	7	20,7	19,3	1,4
KRAJ PLZEŇSKÝ	5	20	27			19,4	18,1	1,3
České Budějovice	53	26	202	3	7	21,2	19,5	1,7
Vyšší Brod	2	25	7	2	7	18,9	17	1,9
Husinec	21	23	90	2	7	19,6	17,9	1,7
Kocelovice	2	18	10	2	7	20,4	18,8	1,6
Tábor	8	18	43	1	7	19,2	19,2	0
KRAJ JIHOČESKÝ	13	23	55			18,9	17,9	1
Praha - Ruzyně	5	14	38	2	7	20,4	19,5	0,9
Neumětely	10	19	54	1	7	20,3	19,2	1,1
Semčice	13	15	85	2	7	20,3	20,3	0
Čáslav	4	16	21	2	7	19,8	20	-0,2
KRAJ STŘEDOČESKÝ	11	17	63			20,4	19,4	1
Žatec	9	18	49	1	7	20,2	19,4	0,8
Doksany	14	17	83	2	7	21,4	20,3	1,1
Tušimice	3	14	20	1	7	20,9	19,4	1,5
Ústí nad Labem	3	17	15	2	7	19,7	19,4	0,3
KRAJ ÚSTECKÝ	6	18	33			19,6	18,7	0,9
Liberec	8	23	33	2	7	18,2	18,4	-0,2
Doksy	5	17	32	2	7	19,4	19,1	0,3
KRAJ LIBERECKÝ	7	20	36			17,1	17,8	-0,7
Hradec Králové	2	14	16	2	7	20,5	20,2	0,3
Velichovky	2	14	15	2	7	19,6	19,6	0
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	14	15	90			17,7	18,6	-0,9
Ústí nad Orlicí	5	15	36	2	7	18,7	18,5	0,2

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY			
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka	
Pardubice	11	12	93	2	7	20,7	20,2	0,5	
KRAJ PARDUBICKÝ	11	16	73			18,6	18,8	-0,2	
Nový Rychnov	14	18	78	2	7	17,8	17,6	0,2	
Přibyslav	18	16	109	2	7	18,9	18,3	0,6	
Kostelní Myslová	21	19	116	3	7	19,2	18,8	0,4	
Náměšť nad Oslavou	0	15	1	2	7				
KRAJ VYSOČINA	12	17	68			19,2	18,5	0,7	
Brno	8	14	56	1	7	22,4	21,3	1,1	
Kuchařovice	8	16	51	2	7	22	20,7	1,3	
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	12	15	78			20,9	20,2	0,7	
Valašské Meziříčí	10	17	58	3	7	19,1	19,3	-0,2	
Holešov	16	14	117	5	7	20,8	20,5	0,3	
KRAJ ZLÍNSKÝ	17	17	101			19,2	19	0,2	
Luká	2	18	13	2	7	19,5	19	0,5	
Olomouc	29	17	172	1	7	21	20,8	0,2	
KRAJ OLOMOUCKÝ	9	17	54			18,5	18,9	-0,4	
Ostrava - Poruba	12	20	60	3	7	20,4	20,1	0,3	
Opava	3	15	18	3	7	20,1	19,3	0,8	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	16	19	83			18,6	18,5	0,1	
Povodí	Horní Labe	12	16	76			18,4	19	-0,6
	Dolní Labe	5	18	29			19,6	18,2	1,4
	Vltavy	11	20	56			19	18,3	0,7
	Odry	14	19	75			18,3	18,3	0
	Moravy	12	16	74			19,3	19,3	0
Čechy	9	19	50			18,9	18,4	0,5	
Morava	13	17	80			19,1	19,1	0	
Česká republika	10	18	58			19	18,7	0,3	

Data připravena v aplikaci CLIDATA.

# B. Hydrologická situace

## Tendence

Hladiny toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, k významnějšímu kolísání hladin docházelo v oblastech s výskytem silných srážek z bouřkové činnosti, zejména ve středu a ve čtvrtek. Na Pitkovickém potoce došlo opakovaně k překročení 1. nebo 2. SPA (profil je ovlivněný stavbou). Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +10 cm, ojediněle se vyskytovaly vyšší hodnoty, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během uplynulého týdne převážně setrvalé, případně mírně kolísaly po srážkách uprostřed týdne. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -11 do +4 cm.

Také v povodí **Vltavy** měly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalou nebo mírně rozkolísanou tendenci. Výraznější kolísání bylo zaznamenáno po srážkách ve čtvrtek, kdy hladiny Pitkovického potoka překročila úroveň 2. SPA, (při dosažení  $Q_5$ ). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -15 a +8 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -10 až +10 cm.

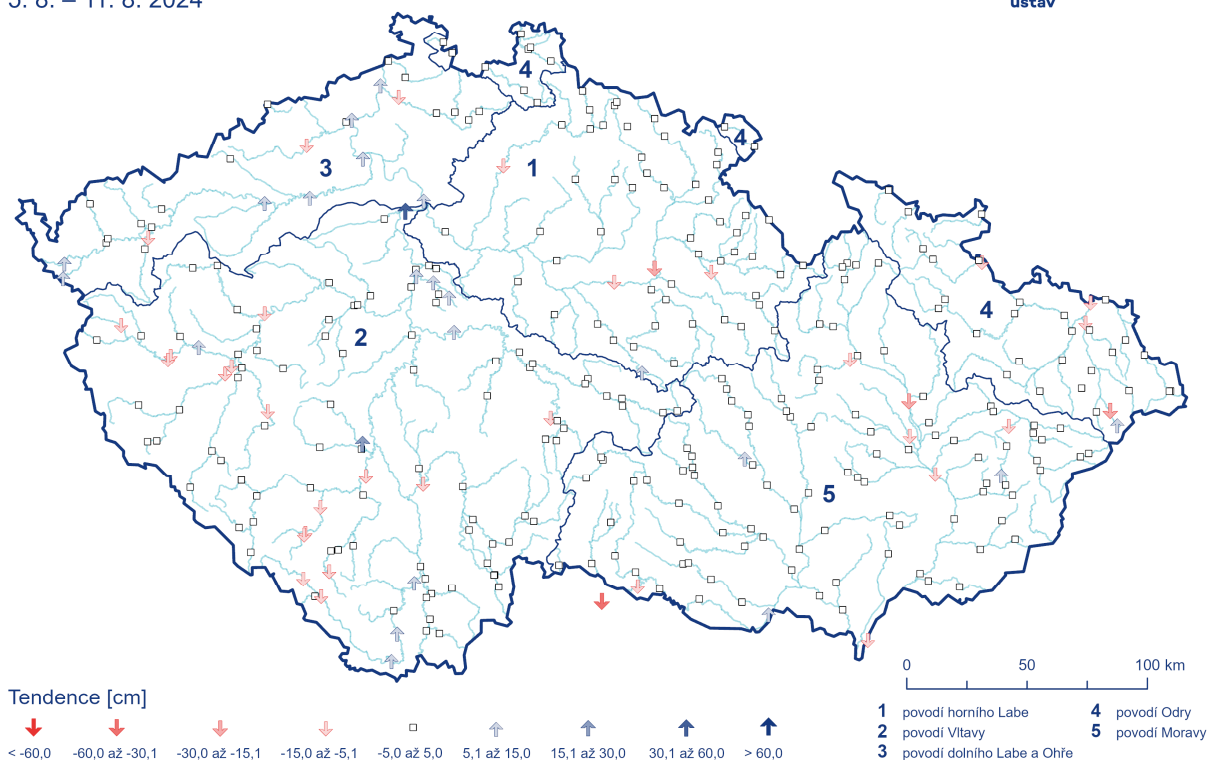
Toky v povodí **Odry** měly hladiny většinou setrvalé, případně slabě kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin nejčastěji pohybovaly mezi -10 a +4 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** měly hladiny toků stejnou tendenci jako na ostatních povodích, většinou byly hladiny setrvalé. Celkově se hladiny toků pohybovaly od -13 do +5 cm, ojediněle i více.

### Průměrné týdenní tendence na tocích

5. 8. – 11. 8. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 5. – 11. 8. 2024

# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{330-180d}$ . Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se v tomto týdnu vyskytovaly ojediněle, nejvíce v povodí Labe nebo v české části povodí Odry. Nejméně vodné byly toky v povodí horního Labe, Jizery a Lužické Nisy ( $Q_{355-364d}$ ), Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{330-210d}$ . Méně vodné byly toky v povodí Jizery s hodnotami  $Q_{355-330d}$ , naopak nejvíce vodné byly Loučná a Doubrava ( $Q_{180-150d}$ ).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{330-180d}$ . Toky na nebo pod úroveň hydrologického sucha se nevyskytovaly, naopak vodnější byly Volyňka, Skalice a Spůlka s  $Q_{120-30d}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami  $Q_{330d}$  a  $Q_{180d}$ . Nejméně vodný byl Úštěcký potok ( $Q_{355d}$ ).

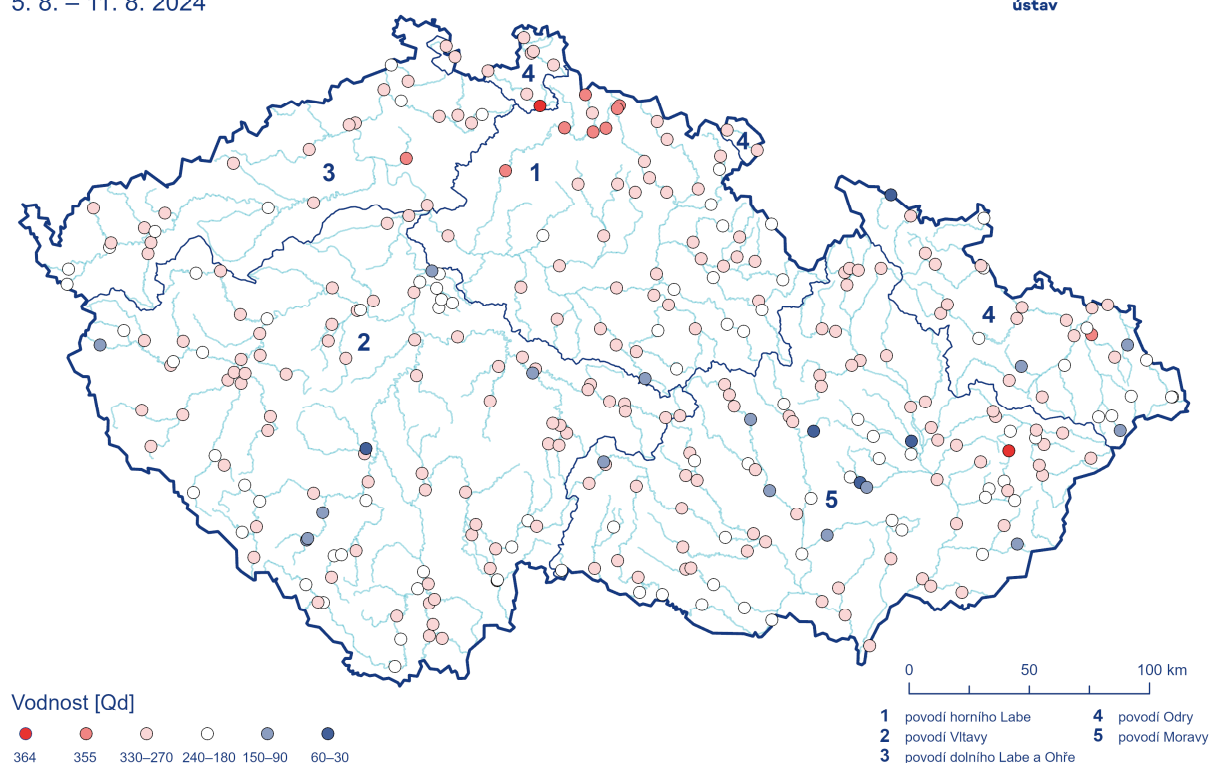
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot  $Q_{330-180d}$ . Méně vodné byly toky v české části povodí ( $Q_{364-330d}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni  $Q_{330-180d}$ . Nejméně vodné s hodnotami  $Q_{364d}$  byla Juhyně, naopak vodnější Blata, Bělá, Malá Haná a Haná s  $Q_{90-30d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

5. 8. – 11. 8. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 5. – 11. 8. 2024

# Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné nebo průměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 20 do 110 %  $Q_{VIII}$ . Nadprůměrné hodnoty se vyskytovaly výjimečně, nižší hodnoty do 10 %  $Q_{VIII}$  byly zaznamenány nejčastěji v povodí Lužnice.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–90 %  $Q_{VIII}$ . Podprůměrné průtoky do 25 %  $Q_{VIII}$  se vyskytovaly na přítocích středního Labe. Mírně nadprůměrem byly průtoky na Divoké Orlici s hodnotami kolem 105 %  $Q_{VIII}$ .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 20 až 100 %  $Q_{VIII}$ . Vyšších hodnot dosahovaly toky v povodí Berounky a dolní Vltavy (až 140 %  $Q_{VIII}$ ), naopak nejmenší hodnoty měly toky v povodí Lužnice (do 15 %  $Q_{VIII}$ ).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–90 %  $Q_{VIII}$ . Největší týdenní průtok nad 100 %  $Q_{VIII}$  byl zaznamenán na Ohři v profilu VD Skalka (122 %  $Q_{VIII}$ ).

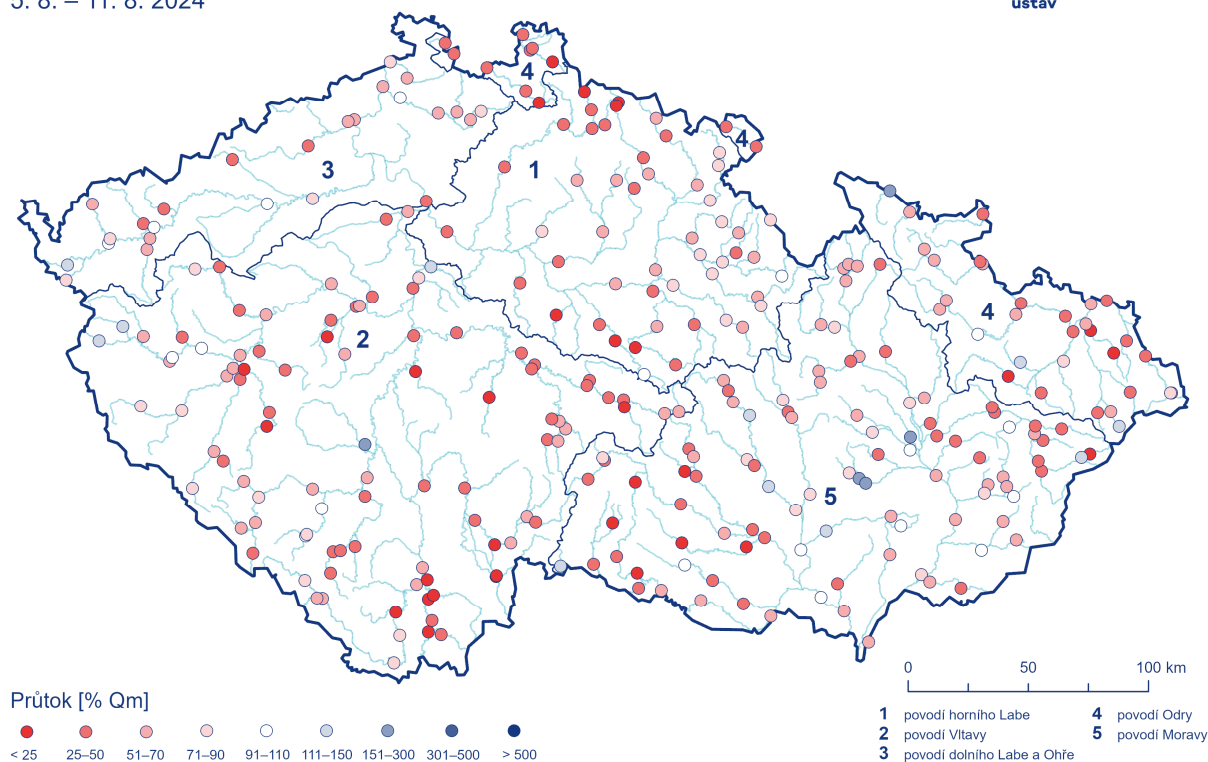
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí hodnot mezi 25–90 %  $Q_{VIII}$ . Nejvyšší týdenní průměrné průtoky měly Vidnavka a Ostravice (až 170 %  $Q_{VIII}$ ), menší hodnoty se vyskytovaly v české části povodí (do 20 %  $Q_{VIII}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–95 %  $Q_{VIII}$ . Vyšší průtoky byly zejména na menších tocích v povodí Dyje (110–160 %  $Q_{VIII}$ ), naopak menší průtoky do 15 %  $Q_{VIII}$  byly na Jevišovce, Juhyni a Brtnici.

## Průměrné týdenní průtoky

5. 8. – 11. 8. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 5. – 11. 8. 2024



Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 5. – 11. 8. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	6,06	8,32	73	55	4,30	81	9,77	8	9
Labe	Přelouč	19,1	31,2	61	26	11,4	60	30,6	9	5
Cidlina	Sány	0,35	1,03	34	10	0,19	24	0,84	10	10
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,89	12,2	40	110	2,75	145	9,03	7	5
Labe	Kostelec nad Labem	21,6	50,4	43	394	5,00	409	39,1	7	7
Vltava	Vyšší Brod	10,1	12,2	83	66	5,38	116	22,7	11	7
Malše	Roudné	1,65	8,09	20	10	1,25	23	2,52	6	5
Vltava	České Budějovice	14,9	26,6	56	74	6,30	118	46,1	5	8
Lužnice	Bechyně	5,39	18,9	29	81	2,57	116	11,8	10	10
Otava	Písek	10,6	20,7	51	32	3,16	87	21,4	7	7
Sázava	Nespeky	4,86	12,8	38	40	3,09	56	7,00	11	10
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	7,00	12,1	58	93	5,03	111	9,94	6	5
Berounka	Beroun	14,9	23,7	63	102	11,6	127	23,6	7	5
Vltava	Praha-Chuchle	60,3	123	49	45	42,6	61	75,5	7	10
Ohře	Karlovy Vary	11,7	12,7	92	47	9,42	63	18,4	10	5
Ohře	Louny	16,0	18,1	88	176	11,7	193	19,5	5	8
Labe	Ústí nad Labem	126	202	62	137	94,6	200	191	8	5
Bílina	Trmice	2,43	4,32	56	96	1,96	116	3,96	11	5
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	5,61	6,16	91	75	3,33	92	8,77	10	5
Labe	Děčín	136	213	64	108	108	166	200	9	5
Odra	Svinov	2,65	6,21	43	98	0,72	121	6,69	8	9
Opava	Děhylov	3,49	7,80	45	65	3,14	72	4,08	7	9
Ostravice	Ostrava	5,88	9,59	61	75	3,94	95	8,77	8	8
Odra	Bohumín	13,2	25,9	51	78	9,91	102	18,3	8	9
Olše	Věřňovice	4,52	10,6	43	66	2,83	102	16,7	7	9
Morava	Olomouc	10,0	11,9	84	89	8,32	146	29,7	11	8
Bečva	Dluhonice	3,88	8,86	44	113	2,84	131	9,42	8	9
Morava	Strážnice	19,9	27,6	72	93	14,8	139	34,6	8	9
Svratka	Židlochovice	9,04	9,35	97	58	6,55	97	21,0	6	9
Jihlava	Ivančice	2,71	6,32	43	102	2,11	118	3,74	8	8
Dyje	Ladná	13,3	24,3	55	14	12,2	18	14,1	9	5

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. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 a +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 80 % s výjimkou VD Šance (71 %), Rozkoš (71 %), Lipno (75 %), Orlík (75 %), Souš (77 %) a Fláje (78 %).

V nádržích Vltavské kaskády slabě stoupla akumulace vody nad předepsaným minimem k 12. 8. 2024 na 107,4 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 12. 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	279,16	47451	35397	73	28703	187		3,6	24,5	
Pastviny	466,97	6386	5431	81	2564	204	0,96	1,54	23,1	
Seč I	485,33	12986	11486	81	6014	182	0,3	1	22,7	
Vrchlice	322,34	7024	6592	84	1298	0	0,01	0,15	24,1	
Josefův Důl	729,36	17586	17113	85	3179	1204	0,03	0,27	20,6	
Souš	765,00	4050	3565	77	2304	185	0,065	0,21	20	
Lipno I.	723,75	226177	202777	75	79823	726	2,9		23,5	
Římov	468,38	27709	25640	85	5928	382	0,9	0,8	24	0,43
Hněvkovice	369,57	19660	10720	88	1435	0			23	
Orlík	347,08	559899	279899	75	156601	253	24		24	
Slapy	269,40	255620	186815	93	13680	0			25,1	
Želivka	376,70	262293	241693	98	4307	0	0,55		22,5	
Hracholusky	352,85	32346	27233	85	7247	295	2,3	4,64	24,3	
Nýrsko	520,25	15220	14255	89	3719	185			22,9	
Žlutice	505,55	9496	8458	81	3306	254			21,4	
Skalka	441,93	13689	12778	94	2230	165	2,4	4,24	23,7	
Jesenice	438,96	47674	45529	97	5076	146	0,54	1,31	22	
Horka	502,91	17196	14746	88	2034	0	0,17	0,39		
Březová	424,36	1516	470	91	3182	102	0,23	0,23		
Stanovice	511,22	19388	17738	88	4832	201		0,1		
Nechranice	267,05	212590	209940	90	59837	164	10,5	16,1	25,7	
Přísečnice	731,60	45557	42717	92	4873	530		0,11		
Fláje	733,86	17053	15298	78	4547	1318				
Kružberk	427,81	26890	22871	93	8635	125	0,45	1,49	22,7	0,933
Šance	498,35	33988	31505	71	19078	298	0,54	0,59	22,1	0,711
Morávka	506,93	5512	4957	101	5143	99	0,47	0,22	20,9	0,134
Žermanice	290,82	18852	17870	97	6422	110	0,01	0,13	23,3	0,342
Těrlicko	274,86	20925	20280	92	3446	201	0,01	0,22	23,2	0,269
Opatovice	333,04	9305	7705	99	79	0	0,008	0,04	24	
Slušovice	315,80	8379	6812	94	433	0	0,1	0,04	24,5	
Vranov	347,48	104951	73111	92	17719	159	1,59	3,15	25,8	
Vír I	461,15	41828	38028	86	11314	214	1,12	2	25,5	
Brněnská	228,80	14506	12426	95	594	0	2,7	2,2	24,7	
Letovice	356,96	7607					0,13	0,13	25,7	
Boskovice	428,25	5705					0,08	0,14	23,4	
Dalešice	378,80	114499	54999	87	12401	264	0,99	2,01	21,5	

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>
Mostišťe	476,05	9676	8631	92	1317	216	0,06	0,36	22	
Nové Mlýny	170,04	64885	41135	83	22865	158	15	13	24,4	

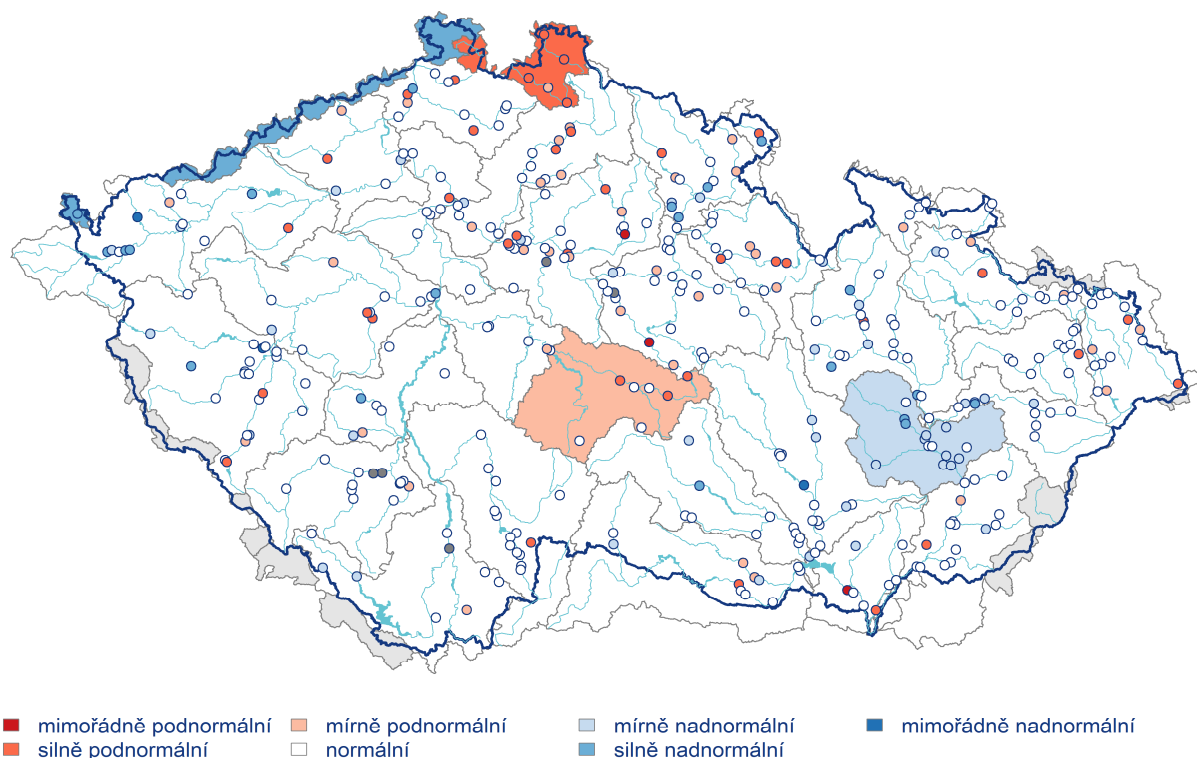
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 32. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Moravy. Naopak v povodí horní Sázavy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědě silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální (obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05.08. – 11.08.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztáženo 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 (6 %) se téměř nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (62 %) se zvětšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %) se mírně zmenšil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (67 % mělkých vrtů, tab. 5). U 28 % objektů hladina stagnovala, až mírně stoupala. Vzestup nebo velký vzestup hladiny byl zaznamenán u 5 % objektů. K výraznému zlepšení stavu došlo v povodí Ploučnice, kde se stav zlepšil ze silně podnormálního na normální. V povodí Lužické Nisy a Smědě došlo ke zlepšení z mimořádně na silně podnormální stav. Naopak v povodí horní Sázavy se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální.

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	10	62	11	5	1

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

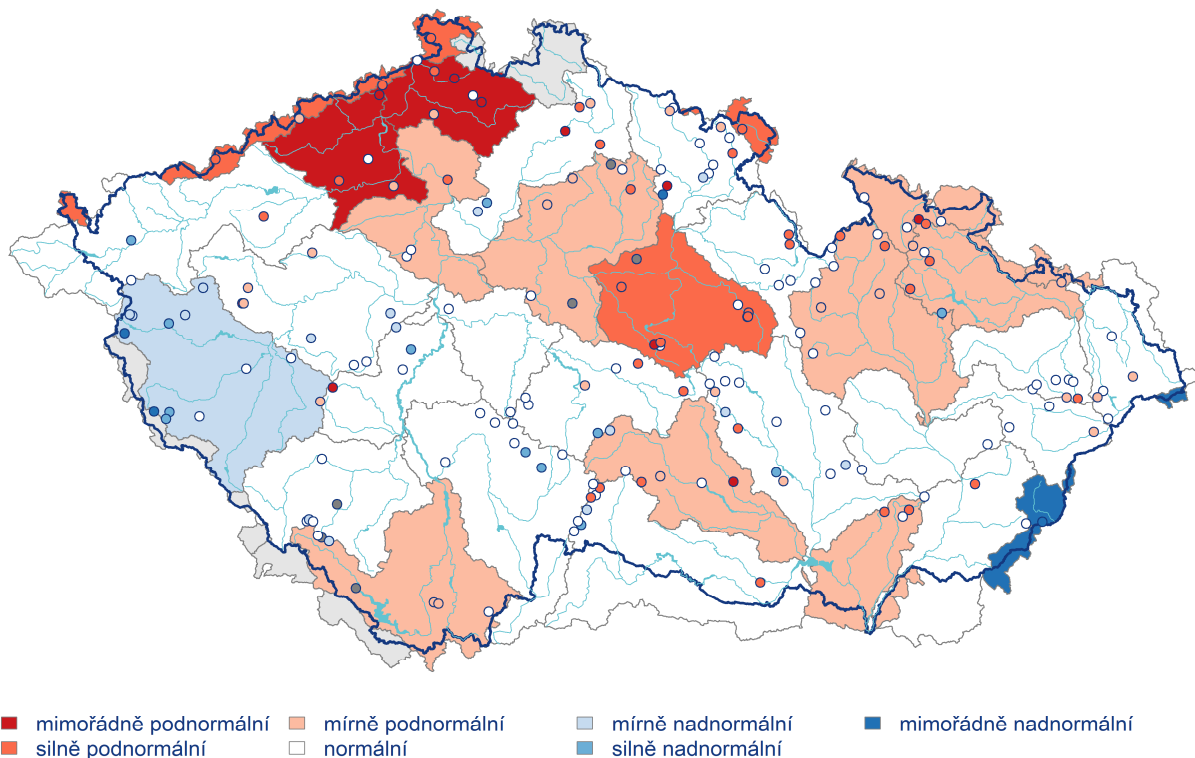
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	67	28	4	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí horní Berounky byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Stěnavy byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální (obr. 5).

### Stav vydatnosti pramenů

05.08. – 11.08.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



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 došlo k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (9 %) se mírně zvětšil, podíl pramenů s normální vydatností (44 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (24 %) se téměř nezměnil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem u 48 % pramenů stagnovala, až se mírně zmenšovala, u 47 % pramenů naopak došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti (tab. 7). U 3 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti. Ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 3 % pramenů. K výraznému zlepšení ze silně podnormální na normální vydatnost došlo v povodí Olše a Ostravice. K mírnému zlepšení ze silně na mírně podnormální došlo v povodí Labe od Vltavy po

Ohři a Osoblahy. Z mírně podnormální na normální se vydatnost zlepšila v povodí horního Labe, střední Vltavy. Naopak k mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice z mírně nadnormální na normální vydatnost. V povodí horní Vltavy, a Opavy se stav zhoršil z normálního na mírně podnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu se stav zhoršil z mírně na silně podnormální.

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	19	14	44	8	7	2

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	2	48	47	2	1

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 32. kalendářního týdne došlo především v západních Čechách k mírnému poklesu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 24 až 53 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 45 až 68 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, k významnějšímu kolísání hladin docházelo v oblastech s výskytem silných srážek z bouřek, zejména ve středu a ve čtvrtek. Na Pitkovickém potoce došlo opakovaně k překročení 1. nebo 2. SPA (profil je ovlivněný stavbou). Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +10 cm, ojediněle se vyskytovaly vyšší hodnoty. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné nebo průměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 20 do 110 %  $Q_{VII}$ . Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly ojediněle.

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

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 32. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Moravy. Naopak v povodí horní Sázavy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé silně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí horní Berounky byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, Osoblahy, horní Moravy, Jihlavy a oblastí soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Stěnavy 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

Ve středu bude přes naše území postupovat velmi zvolna k východu brázda nižšího tlaku vzduchu. Před ní bude vrcholit příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Od čtvrtka se do střední Evropy od jihozápadu přechodně rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. O víkendu začne počasí u nás ovlivňovat zvlněná studená fronta od západu. Za ní se začne na počátku příštího týdne od jihozápadu přesouvat přes střední Evropu tlaková výše. Po její zadní straně k nám opět začne proudit teplejší vzduch od jihozápadu.

### 14. 8.

Jasno až polojasno, během dne přibývání oblačnosti a později odpoledne a večer místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 18 °C. Nejvyšší denní teploty 33 až 35 °C. V noci a ráno slabý, během dne přechodně mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s se bude později měnit na jihozápadní až západní a v bouřkách přechodně zesílí.

### 15. 8.

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Odpoledne a večer od jihu ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 21 až 19 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 33 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí, večer zeslábně.

### 16. 8.

Jasno až polojasno, postupně oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 18 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 33 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 17. 8.

Oblačno až zataženo, od západu postupně přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 21 až 19 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 28 °C. Slabý jihozápadní vítr se bude během dne od západu měnit na mírný severozápadní 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 18. 8.

Oblačno až zataženo s deštěm nebo přeháňkami, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 23 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 19. 8. do 21. 8.

V pondělí oblačno, od západu postupně polojasno nebo skoro jasno. V dalších dnech jasno až polojasno, postupně při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 25 °C, postupně 27 až 30 °C.

# Hydrologická situace

## Situace dne 13. 8. 2024

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo mají mírně klesající tendenci. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 15 do 75 % Qm, ojediněle se vyskytují i vyšší hodnoty. Přibližně čtvrtina profilů jsou na úrovni hydrologického sucha (pod 25% Qm).

## Vyhledka do 18. 8. 2024

Hladiny vodních toků budou v úterý a v noci na středu převážně setrvalé nebo budou vykazovat klesající tendenci, avšak vlivem lokálních bouřek mohou být toky na Z a JZ Čech na přechodných vzestupech. Dosažení SPA se neočekává. Během střeďečních odpoledních a večerních hodin mohou být hladiny řek více rozkolísané vlivem přeháněk a bouřek a může dojít i k přechodným vzestupům hladin nad úroveň SPA. V dalších dnech bude situace podobná, kolísání toků bude záviset na intenzitě a rozložení srážek.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně setrvalý stav až mírný vzestup 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