



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Marie Odstrčilová / 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

Po většinu týdne byla střední Evropa pod vlivem nevýrazného tlakového pole. V tomto nevýrazném tlakové poli postupovala zvlněná studená fronta k východu na začátku týdne a potom další během čtvrtka. V pátek se nad Alpami prohloubila tlaková níže RADHA, která během víkendu postupovala přes naše území nad Pobaltí.

## Oblačnost

V pondělí a v úterý převládalo polojasno se slunečním svitem 5 až 11 hodin (30 až 75 % astronomického svitu), jen na západě a severozápadě Čech bylo oblačno až zataženo se svitem 0,5 až 4 hodiny (4 až 28 % astronom. svitu). Ve středu a ve čtvrtek bylo polojasno až oblačno, sluneční svit 4 až 11 hodin (25 až 70 % astronom svitu), v západních Čechách bylo ve čtvrtek oblačno se slunečním svitem 2 až 4 hodiny (15 až 25 % astronom. svitu). Od pátku do neděle převažovalo oblačno se slunečním svitem 1,5 až 5,5 hodiny (10 až 35 % astronom. svitu), v sobotu bylo v Čechách až zataženo, sluneční svit do 1 hodiny (4 až 10 % astronom. svitu). V časných ranních hodinách se během týdne tvořily mlhy.

## Srážky

Týden byl srážkově bohatý, vyskytovaly se i přehánky a bouřky s lokálně přívalovými srážkami a menšími kroupami. Průměrná celorepubliková srážka 22. týdne byla 40 mm, což odpovídá 235 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). V pondělí pršelo místy, v západní polovině Čech všude s nejvyššími úhrny Železná Ruda 37 mm, Mariánské Lázně 36 mm, České Meziříčí a Ústí nad Labem 30 mm. V úterý se vyskytoval v Čechách na většině míst déšť, na Moravě a ve Slezsku a v Orlických horách místy bouřky s největšími úhrny Olešnice 53 mm, Polom 46 mm, Štítná nad Vláří 37 mm. Ve středu pršelo jen ojediněle, na západě Čech místy s úhrny do 5 mm. Ve čtvrtek opět v Čechách pršelo všude, na Moravě a ve Slezsku byly hlavně bouřky s nejvyššími úhrny Lipová-lázně, Pomezí 45 mm (25 mm/h), Slezská Harta 38 mm, Dolní Morava, Slaměnka 36 mm (23 mm/h), Milešov 35 mm, Jeseník 30 mm (27 mm/h). Od pátku do neděle se srážky vyskytly na většině, v pátek na celém území. Nejvyšší úhrny v pátek: Hojsova Stráž 71 mm, Prášíly 67 mm, Špičák 63 mm, Vlkonice 62 mm. Nejvyšší úhrny v sobotu: 50 mm Javorník, 42 mm Police nad Metují, 33 mm Broumov. Nejvyšší úhrny v neděli: 50 mm Břežnice, 43 mm Petrovice, 38 mm Strakonice (26 mm/h), 37 mm Jeseník nad Odrou (32 mm/h).

## Maximální teploty

V pondělí a v úterý vystoupily v průměru na 22 až 26 °C, v úterý bylo v severozápadní polovině Čech 16 až 20 °C. Ve středu, ve čtvrtek a v neděli byly mezi 20 až 24 °C, ve čtvrtek bylo v Jihomoravském a Olomouckém kraji až 25 °C. V pátek vystoupaly teploty jen na 19 až 23 °C, v Moravskoslezském kraji na 24 °C, v sobotu 17 až 21 °C, v Moravskoslezském kraji na 22 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Karviné 28,4 °C.

## Minimální teploty

Po většinu týdne byly vzhledem k velké oblačnosti v průměru mezi 14 a 10 °C nebo 13 a 9 °C. Ve středu a ve čtvrtek klesly na 12 až 8 °C, na západě Čech a v kraji Vysočina na 8 až 5 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena ve středu na stanici Kvilda-Perla -2,6 °C, ze stanic do 600 m n. m. v Šindelové 1,8 °C.

## Přízemní minimální teploty

Pohybovaly se většinou v širokém rozmezí od 13 do 5 °C, jen ve středu klesly na 12 až 2 °C. O víkendu byly trochu vyšší mezi 14 až 7 °C. Nejnižší přízemní teplota byly naměřena v pátek na Jizerce -4,1 °C, u stanic do 600 m n. m. zaznamenaly ve středu Borkovice 0,1 °C.

## Průměrné teploty

V pondělí byly 2,6 °C nad normálem, v dalších dnech se pohybovaly kolem normálu. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 15,8 °C, tj. 0,8 °C nad normálem.

## Nebezpečné jevy

V průběhu celého týdne se vyskytovaly bouřky, a to i silné nebo velmi silné, doprovázené zejména přívalovými srážkami nebo menšími kroupami, ojediněle i nárazy větru kolem 70 km/h. Vzhledem k vydatným srážkám došlo k vzestupům vodních toků v západních Čechách i na stupně povodňové aktivity.

Tab. 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 27. 5. – 2. 6. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	53	21	254	7	7	14,6	14,6	0
Karlovy Vary	58	17	332	7	7	13,9	13,8	0,1
KRAJ KARLOVARSKÝ	54	19	285			13,1	13,4	-0,3
Přimda	56	22	256	7	7	13	13,2	-0,2
Klatovy	65	27	240	7	7	14,7	15,3	-0,6
Kralovice	50	18	275	6	7	15,2	15,2	0
KRAJ PLZEŇSKÝ	68	24	289			13,9	14,4	-0,5
České Budějovice	78	23	338	7	7	15,5	15,8	-0,3
Vyšší Brod	46	24	193	7	7	13,4	13,6	-0,2
Husinec	55	28	195	7	7	14,2	14,3	-0,1
Kocelovice	47	19	250	7	7	14,5	14,8	-0,3
Tábor	34	19	184	5	7	14,7	15,3	-0,6
KRAJ JIHOČESKÝ	48	24	198			13,5	14,2	-0,7
Praha - Ruzyně	55	20	281	7	7	15,4	15,4	0
Neumětely	84	21	400	6	7	15,1	15,5	-0,4
Semčice	30	18	164	6	7	16,4	16,3	0,1
Čáslav	30	21	143	5	7	16	16,3	-0,3
KRAJ STŘEDOČESKÝ	41	21	202			15,9	15,5	0,4
Žatec	43	20	213	6	7	16	15,8	0,2
Doksany	70	16	440	6	7	17,1	16,5	0,6
Tušimice	55	16	341	7	7	16	15,6	0,4
Ústí nad Labem	68	20	337	7	7	15,2	15,3	-0,1
KRAJ ÚSTECKÝ	62	20	309			15,2	14,9	0,3
Liberec	35	25	142	6	7	15,2	14,6	0,6
Doksy	35	18	193	5	7	15,8	15,6	0,2
KRAJ LIBERECKÝ	41	22	186			14,3	14,1	0,2
Hradec Králové	29	19	154	4	7	16,3	16,4	-0,1
Velichovky	39	15	251	5	7	15,4	15,5	-0,1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	49	20	250			14,6	14,8	-0,2
Ústí nad Orlicí	18	22	84	5	7	15,9	14,8	1,1
Pardubice	17	18	97	5	7	17,1	16,4	0,7
KRAJ PARDUBICKÝ	30	21	147			15,4	15	0,4

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY			
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka	
Nový Rychnov	39	24	164	6	7	13,8	13,8	0	
Přibyslav	16	22	72	5	7	14,4	14,2	0,2	
Kostelní Myslová	26	19	139	6	7	14,5	14,6	-0,1	
Náměšť nad Oslavou	14	17	81	6	7				
KRAJ VYSOČINA	20	20	97			15	14,5	0,5	
Brno	20	15	134	2	7	17,7	17	0,7	
Kuchařovice	22	15	147	6	7	16,4	16,3	0,1	
KRAJ JIHMORAVSKÝ	23	17	142			17,2	16,1	1,1	
Valašské Meziříčí	49	22	227	5	7	15,7	15,4	0,3	
Holešov	28	20	141	6	7	17,4	16,4	1	
KRAJ ZLÍNSKÝ	34	21	161			16,1	15,1	1	
Luká	23	17	136	7	7	15,8	14,6	1,2	
Olomouc	45	18	251	4	7	17,8	16,9	0,9	
KRAJ OLOMOUCKÝ	39	21	186			15,7	14,9	0,8	
Ostrava - Poruba	25	23	111	4	7	17,5	16,3	1,2	
Opava	26	20	128	6	7	17,1	15,4	1,7	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	35	25	141			15,9	14,6	1,3	
Povodí	Horní Labe	39	20	195		15,1	15,2	-,1	1,5
	Dolní Labe	56	20	280		14,9	14,5	,4	1,7
	Vltavy	48	23	207		13,8	14,5	-,7	1
	Odry	42	25	166		15,6	14,4	1,2	2,4
	Moravy	31	19	162		15,9	15,3	,6	1,9
Čechy	46	22	213			14,7	14,7	0	
Morava	34	21	165			16,1	15,1	1	
Česká republika	43	21	205			15,1	14,8	0,3	

\*Data připravena v aplikaci CLIDATA

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne rozkolísané. Srážky vypadávaly po většinu týdne, v jeho závěru pak i velmi vydatné, nejvíce spadlo na jihozápadě, západě a severu ČR. Největší vzestupy byly zaznamenány na tocích v povodí Berounky a Ohře, kde došlo v závěru týdne čteně k překročení 1., ojediněle 2. SPA a na Úhlavě a Radbuze i 3. SPA (tab. 2, obr. 1). Dále stoupaly hladiny toků v povodí Odry a Bečvy. Hladiny ostatních toků kolísaly jen mírně, případně byly setrvalé. Celkové rozdíly byly od -35 cm do 90 cm, na Otavě, Radbuze a Úhlavě až 190 cm.

V povodí **horního Labe** byly toky rozkolísané nebo mírně stoupaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -3 do +20 cm. Nejvíce za týden stoupla hladina Cidliny v Novém Bydžově (+38 cm) a naopak nejvíce klesla hladina Třebovky v profilu Třebovice (-17 cm).

V povodí **Vltavy** celkově za týden převažovaly vzestupy hladin. Hladiny toků v povodí Berounky vlivem vydatných srážek stoupaly od čtvrtka (30. 5.) a na několika tocích byly vlivem manipulací na nádržích dosažen 1 SPA. Během soboty vlivem nasycení půdy a dalším vydatným srážkám reagovaly toky prudkými vzestupy, zejména v podhůří českého lesa a Šumavy. Na Ostružné a Křemelné byl v sobotu ráno překročen 2. SPA. Na Úhlavě v Tajanově a na Radbuze ve Staňkově byl v noci překročen 3. SPA. I na dalších tocích v povodí Berounky a horní Vltavy byl překročen 2. a 1. SPA, viz tabulka 2. V neděli toky opět stoupaly vlivem přeháněk a bouřek. Situace pokračovala i v následujícím týdnu. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -5 do +50 cm. Největší týdenní vzestupy (+70 až +200 cm) zaznamenala Úslava, Otava, Radbuza, Teplá Vltava a Úhlava.

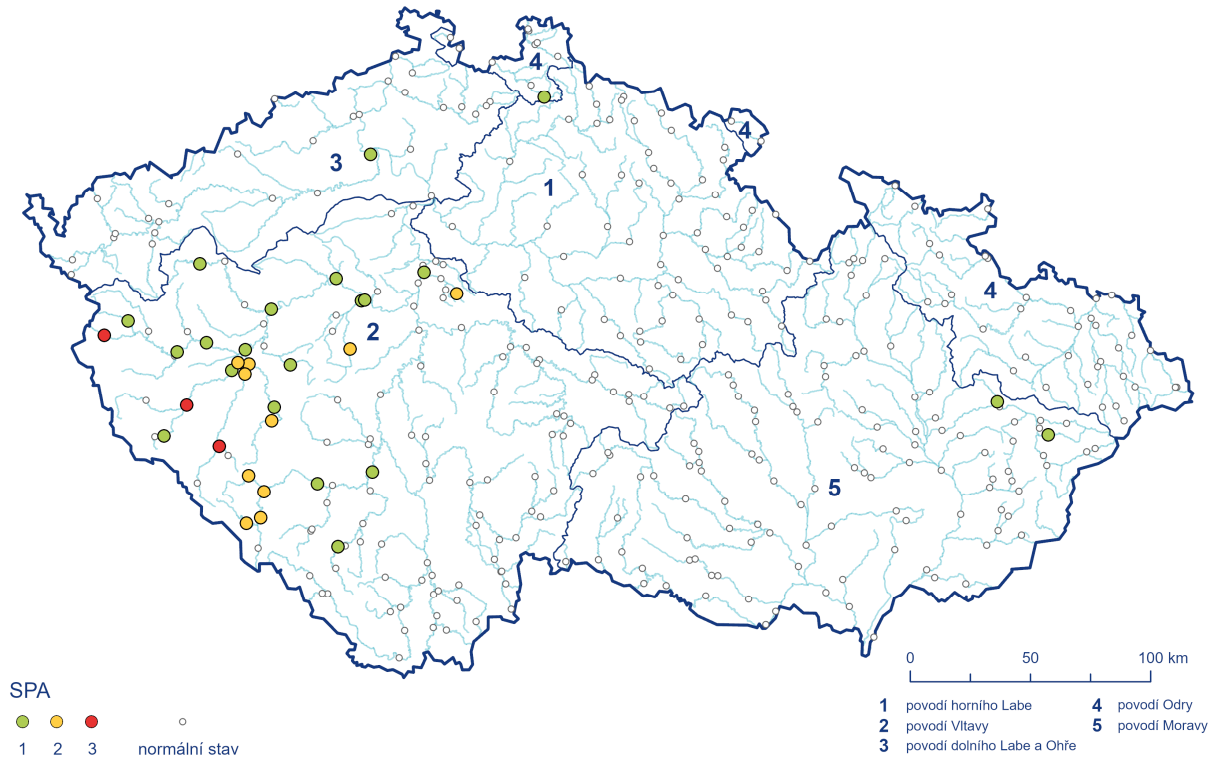
Také v povodí **dolního Labe a Ohře** byly toky převážně na vzestupech nebo kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od +5 do +30 cm. Největší týdenní vzestup zaznamenal tok Ohře a Labe (od +45 do +95 cm).

V povodí **Odry** byly hladiny toků většinou setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od +2 do +15 cm. Největší týdenní vzestup zaznamenala hladina Odry v Bohumíně (+38 cm) a Morávky v profilu Morávka pod nádrží (+34 cm) a v české části povodí pak Lužická Nisa v Hrádku nad Nisou (+28 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** hladiny toků také převážně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -10 do +20 cm. Největší týdenní vzestup zaznamenala Dyje v profilu Schwarzenau (+69 cm). Poklesy byly zaznamenány zejména v povodí Dyje a Svratky, nejvíce poklesla Dyje v profilu Travní Dvůr (-47 cm).

## Dosažené stupně povodňové aktivity

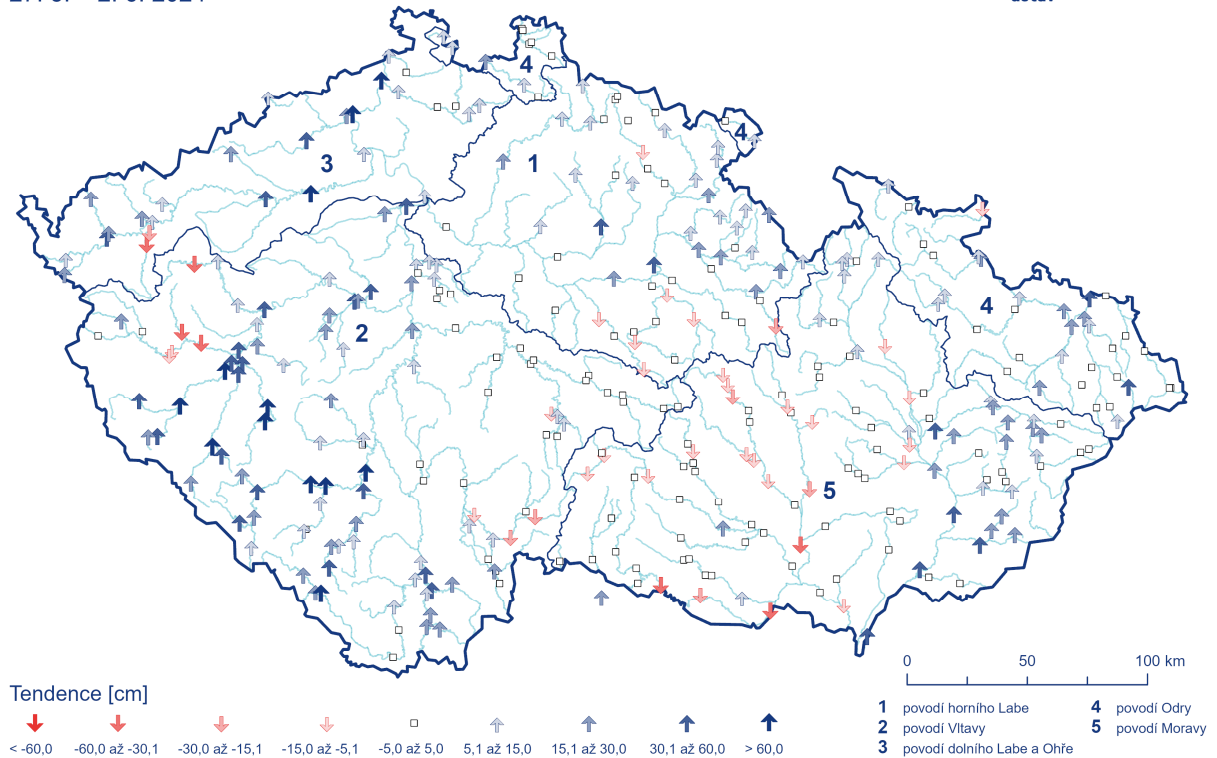
27. 5. – 2. 6. 2024



Obr. 1 Dosažené SPA na území Česka v období 27. 5. – 2. 6. 2024

## Průměrné týdenní tendence na tocích

27. 5. – 2. 6. 2024



Obr. 2 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 27. 5. – 2. 6. 2024

Tab. 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 27. 5. – 2. 6. 2024 dosaženy SPA

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Berounka	Zbečno	27	04:40	245	113	30 M			S	Rakovník
Hamerský potok	Planá	28	17:50	133	12.5	2 N	1		P	Tachov
Mže	Stříbro	29	02:50	163	45.9	0,5 N	1		P	Stříbro
Mže	VD Lučina	29	08:30	93	10	1 N	3	16	P	Tachov
Berounka	Bílá Hora	29	10:10	276	88	0,5 N	1		P	Plzeň
Střela	VD Žlutice	29	13:20	123	7.92	0,5 N	1		K	Karlovy Vary
Mže	VD Lučina	30	04:10	91	9.35	1 N	1		P	Tachov
Mže	VD Hracholusky	30	14:10	206	50.1	0,5 N	1		P	Nýřany
Bystřice	Bystřička pod nádrží	30	16:40	80	7.39	30 M	1		Z	Vsetín
Velička	Hranice	31	15:20	125	15.1	2 N	1		M	Hranice
Pitkovický potok	Kuří	31	16:40	66	5.66	2 N	1		S	Říčany
Berounka	Bílá Hora	1	09:00	266	81.8	0,5 N	2		P	Plzeň
Dyje	Schwarzenau	1	11:25	188	19.3		1		-	-
Křemelná	Stodůlky	1	11:30	149	46.4	1 N	1		P	Sušice
Otava	Rejštejn	1	11:50	163	89.1	1 N	2		P	Sušice
Ostružná	Kolinec	1	12:00	87	13.3	1 N	2		P	Sušice
Otava	Sušice	1	12:40	162	114	1 N	2		P	Sušice
Otava	Katovice	1	16:50	202	150	1 N	2		C	Strakonice
Úhlava	Tajanov	3	20:30	300	49.9	5 N	3	2	P	Klatovy
Otava	Písek	1	23:30	289	173	1 N	1		C	Písek
Úslava	Prádlo	1	23:30	166	9.26	0,5 N	1		P	Nepomuk
Radbuza	VD České Údolí	2	08:10	195	47.9	1 N	2		P	Plzeň
Zubřina	Domažlice	2	14:40	102			2		P	Domažlice
Úhlava	Štěnovice	2	15:00	267	94.3	5 N	1		P	Přeštice
Úslava	Ždírec	2	15:20	150	14.9	30 M	2		P	Blovice
Úslava	Koterov	2	15:50	167	61.3	1 N	1		P	Plzeň
Botič	Praha - Nusle	2	17:30	121	11.4	30 M	2		A	Hlavní město Praha
Labe	Litoměřice	2	18:00	253			1		U	Litoměřice
Litavka	Čenkov	2	21:10	138	48.4	10 N	1		S	Příbram
Blanice	Podědvory	2	21:40	110	12.9	30 M	2		C	Prachatice
Radbuza	Staňkov	2	22:00	265	53.1	2 N	3	24	P	Horšovský Týn
Klabava	Hrádek	2	22:50	128	18.2	1 N	1		P	Rokycany
Lužická Nisa	Proseč nad Nisou	2	23:10	80	10.2	1 N	1		L	Jablonec nad Nisou
Radbuza	Lhota	2	23:30	240	43.2	1 N	1		P	Plzeň
Berounka	Bílá Hora	2	23:30	337	133	1 N	1		P	Plzeň
Zubřina	Domažlice	2	23:50	101			1		P	Domažlice
Úslava	Prádlo	2	23:50	147	7.21	30 M	1		P	Nepomuk
Berounka	Liblín	2	23:50	217	193	0,5 N	1		P	Kralovice



# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot  $Q_{300-30d}$  (obr. 3). Nejvíce vodné ( $Q_{60-30d}$ ) byly i nadále toky v povodí Berounky, Ohře, horní Vltavy a horní Otavy. Toky s vodnostmi na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se nevyskytovaly.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{270-150d}$ . Nejméně vodné ( $Q_{300d}$ ) byly zejména toky v povodí horní Jizery.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{180-30d}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly v širokém rozmezí  $Q_{240-30d}$ . Toky v povodí Ohře dosahovaly nejčastěji  $Q_{90-30d}$ , naopak nejméně vodná ( $Q_{330-300d}$ ) byla Ploučnice.

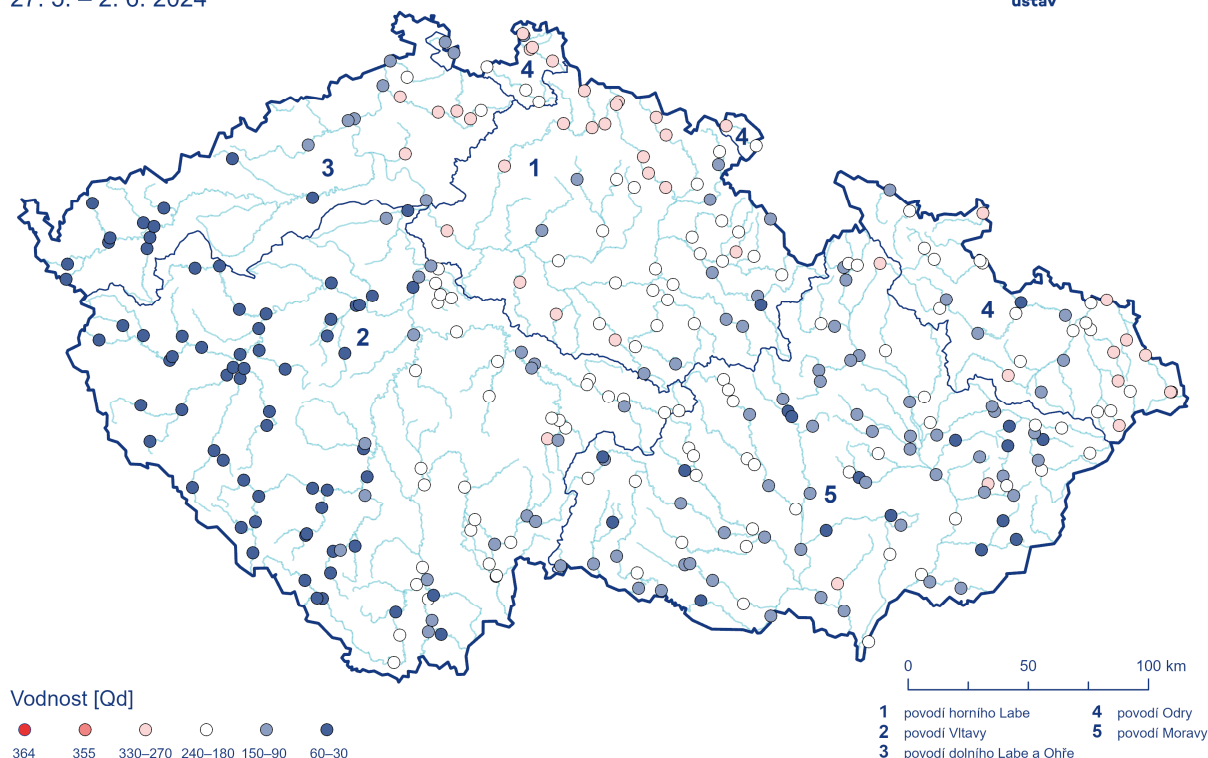
V povodí **Odry** se vodnosti pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{300-150d}$ . Nejvíce vodná byla Opava ( $Q_{90d}$ ). Nejméně vodné ( $Q_{330-300d}$ ) byly toky v české části povodí (Smědá, Stěňava, Řasnice).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni  $Q_{210-60d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

27. 5. – 2. 6. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 27. 5. – 2. 6. 2024

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 190 %, v povodí Ohře, Otavy a zejména Berounky byly průtoky 4 až 8násobné (obr. 4).

V povodí **horního Labe** byly týdenní průtoky nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí 30–90 %  $Q_v$ . Jen ojediněle některé přítoky středního Labe (Třebovka, Cidlina, Divoká Orlice a Tichá Orlice) měly průtoky průměrné nebo mírně nadprůměrné (105–170 %  $Q_v$ ). Nejmenší průtoky, pod čtvrtinou normálu, byly

zaznamenány zejména na horním toku Labe a Jizery, ojediněle i jinde. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 36 %  $Q_v$ .

V povodí **Vltavy** se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí, nejčastěji 60–500 %  $Q_v$ . Nejvíce vodné byly toky v povodí Berounky a horní Vltavy, kde průtoky dosahovaly 1,5 až 10 násobku  $Q_v$ . Odtok z VD Vrané se v průběhu týdne zvyšoval na 35 na 90  $m^3 \cdot s^{-1}$ .

Rovněž v povodí **dolního Labe a Ohře** se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí, nejčastěji 70–350 %  $Q_v$ . Největší průtoky měla Teplá (7 až 7,5násobek  $Q_v$ ).

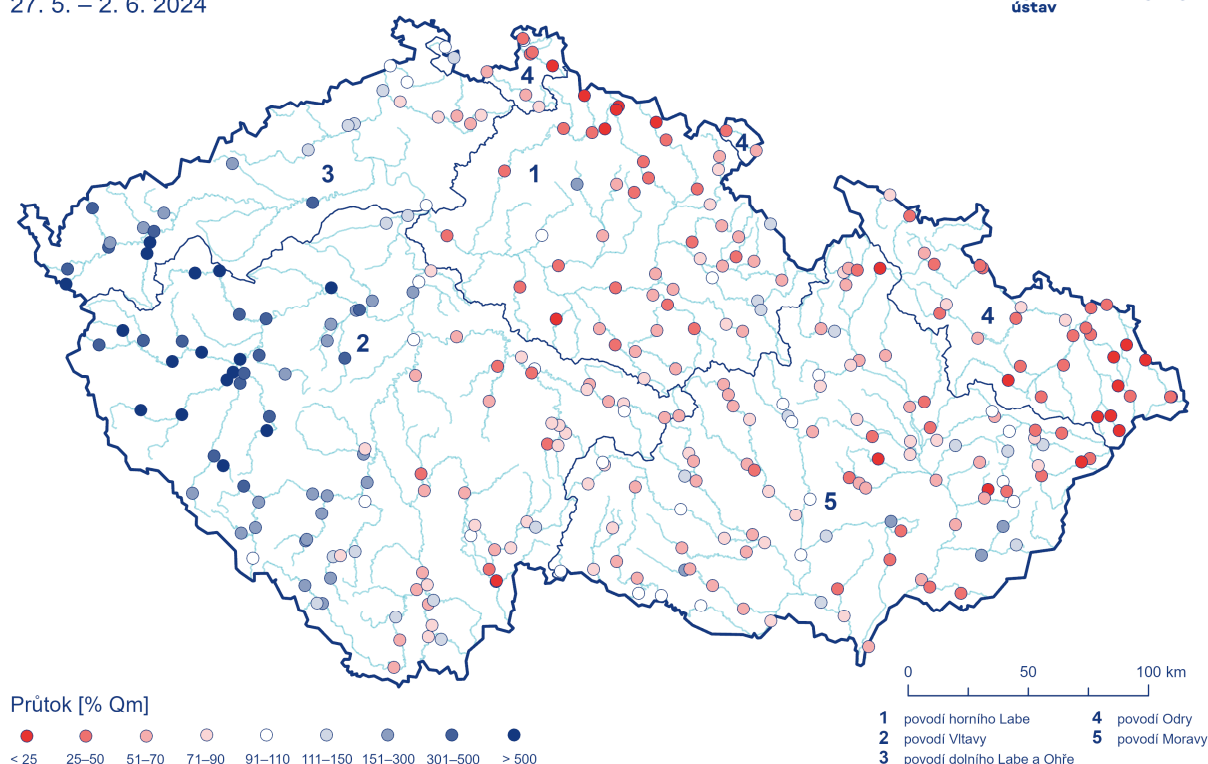
V povodí **Odry** byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji 25–70 %  $Q_v$ .

Také v povodí **Moravy a Dyje** byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji 40–110 %  $Q_v$ . Nadprůměrný průtok zaznamenala Jevišovka (264 %  $Q_v$ ) a Litava v profilu Brankovice (256 %  $Q_v$ ).

## Průměrné týdenní průtoky

27. 5. – 2. 6. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 27. 5. – 2. 6. 2024

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 27. 5. – 2. 6. 2024

Tok	Profil	$\bar{Q}$	$Q_m$	% $Q_m$	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště n. Orl.	9,90	13,7	72	62	5,71	131	20,8	31	2	
Labe	Přelouč	25,7	51,2	50	39	15,2	95	56,7	30	2	
Cidlina	Sány	1,14	2,68	43	17	0,46	55	3,85	1	2	
Jizera	Bakov n. Jiz.	8,05	19,8	41	125	4,68	174	17,4	28	2	
Labe	Kostelec n. Lab.	31,0	85,1	36	393	5,00	407	60,4	31	2	
Vltava	Vyšší Brod	7,60	12,8	59	63	6,66	82	11,9	1	31	
Malše	Roudné	4,60	6,41	72	15	1,66	96	16,7	30	2	
Vltava	České Budějovice	17,4	25,9	67	91	7,77	121	40,7	30	2	
Lužnice	Bechyně	10,5	17,1	61	100	6,13	127	15,6	2	29	

Otava	Písek	54,3	24,9	218	89	22,2	289	173	31	1	1
Sázava	Nespeky	9,89	16,1	61	54	7,12	76	13,9	31	31	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	75,1	13,6	552	219	55,2	337	133	27	2	1
Berounka	Beroun	130	27,3	476	184	99,7	272	238	28	2	1
Vltava	Praha – Chuchle	190	118	161	72	123	109	303	27	2	
Ohře	Karlovy Vary	60,0	17,3	347	86	35,8	132	80,8	28	2	
Ohře	Louny	84,6	25,0	338	235	43,2	350	118	28	2	
Labe	Ústí n. Lab.	305	242	126	210	212	324	484	27	2	
Bílina	Trmice	6,51	5,23	124	104	3,70	150	13,1	27	1	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,69	6,30	74	71	3,08	94	10,0	27	2	
Labe	Děčín	312	256	122	188	232	294	469	28	2	
Odra	Svinov	4,69	14,5	32	106	2,29	139	14,5	31	2	
Opava	Děhylov	13,9	18,0	77	84	10,3	116	22,6	29	2	
Ostravice	Ostrava	7,12	15,5	46	71	4,55	115	21,6	28	1	
Odra	Bohumín	18,5	50,2	37	83	11,6	136	38,2	31	1	
Olše	Věřňovice	4,65	17,1	27	69	3,38	86	8,68	30	1	
Morava	Olomouc	16,8	25,9	65	107	14,0	133	24,1	31	2	
Bečva	Dluhonice	12,8	17,2	74	117	4,03	166	32,0	28	31	
Morava	Strážnice	33,6	59,9	56	123	23,2	208	64,8	29	1	
Svratka	Židlochovice	13,7	13,8	99	67	9,65	116	28,5	31	27	
Jihlava	Ivančice	7,04	8,55	82	115	3,53	138	8,95	27	29	
Dyje	Ladná	29,4	32,8	90	34	21,8	81	48,0	31	27	

ØQ	Průměrný průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
Qm	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% Qm	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
DD	Den v měsíci
SPA	Stupeň povodňové aktivity

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně rozkolísané. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -3 do +3 %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Hněvkovice (-21 %), VD Pastviny (-13 %), VD Nýrsko (-5 %) a VD Římov (-4 %). Byly zaznamenány také vzestupy, a to na nádržích Skalka (+27 %), Hracholusky (+10 %), Žlutice (+7 cm %) a Morávka (+6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 85 % s výjimkou vodních nádrží Šance (71 %), Orlík (74 %), Skalka (74 %), Lipno (79 %) a Hracholusky (79 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády stoupla akumulace vody nad předepsaným minimem k 3. 6. 2024 na 38,28 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 3. 6. 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	280,28	54779	42725	88	21375	139		0,08	18,6	
Pastviny	466,94	6366	5411	80	2584	206	1,18	0,8	18,2	
Seč I	486,62	15008	13508	95	3992	121	1,3	1,3	18,6	
Vrchlice	323,42	7972	7540	96	350	0	0,1	0,135	20,2	
Josefův Důl	730,30	18755	18282	91	2010	761	0,05	0,28	16,1	
Souš	765,79	4559	4074	88	1795	144	0,14	0,2	16,5	
Lipno I.	723,82	229185	205785	76	76815	698	15,4		14,4	
Římov	468,76	28430	26361	88	5207	336	1,9	1,3	18,8	0,48
Hněvkovice	368,92	17944	9004	74	3151	0			20,1	
Orlík	346,34	544240	264240	71	172260	278	55		19,2	
Slapy	269,51	256874	188069	94	12426	0			19,9	
Želivka	376,80	263711	243111	99	2889	0	3,71		19,5	
Hracholusky	353,17	33530	28417	89	6063	247	24,1	37,4	19	
Nýrsko	520,56	15607	14642	92	3332	166			17,4	
Žlutice	506,66	10957	9919	95	1845	142			17,5	
Skalka	442,08	14184	13100	101	1735	91	9,61	10,1	17,8	
Jesenice	439,07	48396	46251	98	4354	125	3,38	2,88	17	
Horka	503,52	17894	15444	92	1336	0	1,84	1,69		
Březová	424,36	1516	470	91	3182	102	14,7	9,68		
Stanovice	511,68	19891	18241	90	4329	180	1,04	0,1		
Nechranice	268,42	228848	226198	97	43579	119	68,3	58,4	16,7	
Přísečnice	732,22	47579	44739	96	2851	310		0,11		
Fláje	735,04	18520	16765	86	3080	893				
Kružberk	428,30	28097	24078	98	7428	107	0,75	1,49	18,4	0,997
Šance	498,48	34272	31789	72	18794	293	0,58	0,63	18,7	0,715
Morávka	507,50	5806	4957	107	4849	93	0,25	0,17	16,9	0,138
Žermanice	290,77	18745	17763	96	6529	112	0,25	0,13	20,3	0,363
Těrlicko	274,73	20630	19985	91	3741	218	0,01	0,16	20,6	0,292
Opatovice	333,08	9332	7732	99	52	0	0,03	0,04	19	
Slušovice	316,02	8537	6970	96	275	0	0,19	0,04	20	
Vranov	348,27	110286	78446	98	12384	111	7,04	17,6	18,7	
Vír I	463,13	45360	41560	94	7782	147	2,99	1,89	17,2	
Brněnská	228,78	14467	12387	95	633	0	7	5	18,3	
Letovice	357,14	7762					0,57	0,88	18,8	
Boskovice	428,65	5896					0,10	0,55	18,5	
Dalešice	379,65	118291	58791	93	8609	183	4,44	3,77	15	
Mostiště	476,90	10384	9339	100	609	100	0,49	0,51	15	
Nové Mlýny	170,14	66360	42610	86	21390	148	38,1	50	19,5	

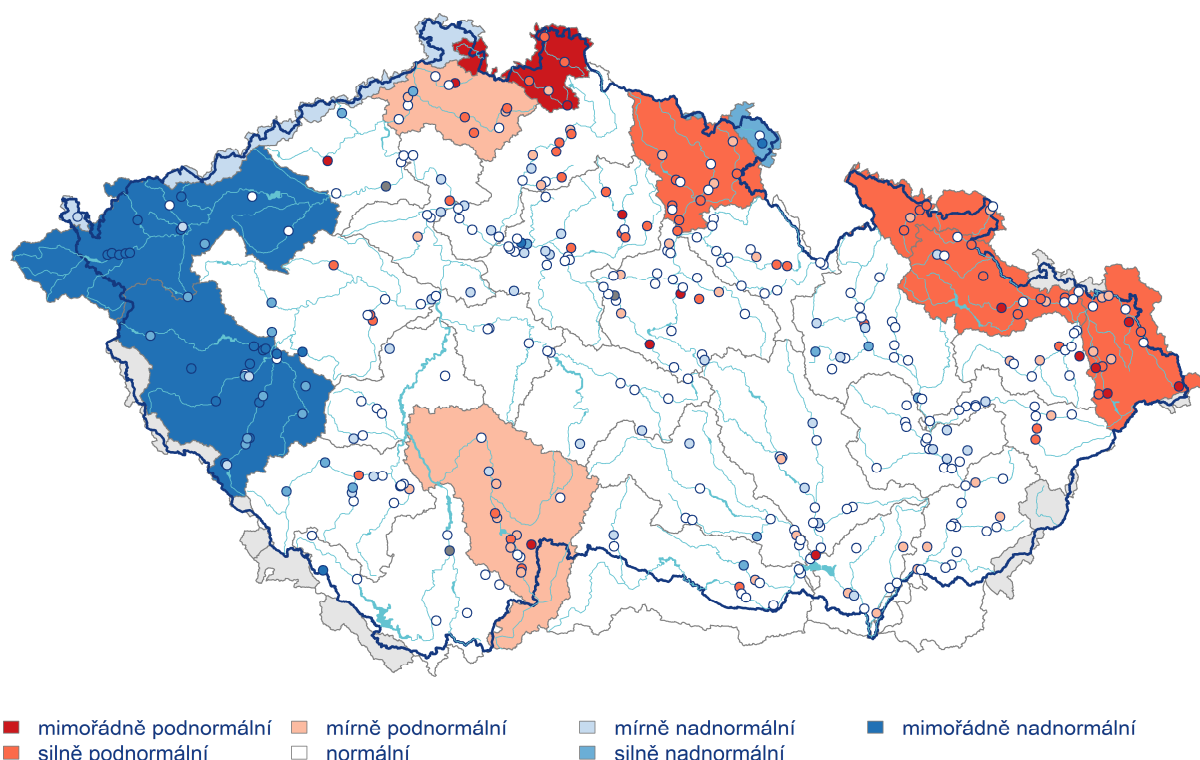
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 22. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horní Berounky a horní byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. V povodí Stěnavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Lužnice a Ploučnice byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Orlice, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla hladina silně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé setrvává mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální (obr. 5).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

27.05. – 02.06.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 5 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 vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (12 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (50 %) se nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (17 %) se příliš nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (53 % mělkých vrtů, tab. 6). U 11 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. K mírnému zlepšení stavu došlo zejména v povodí v povodí Lužnice a Ploučnice ze silně na mírně podnormální, dále v povodí Orlice a Odry z mírně podnormálního na normální a v povodí horní Berounky a horní Ohře z mírně na silně 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	4	13	11	50	10	6	6

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

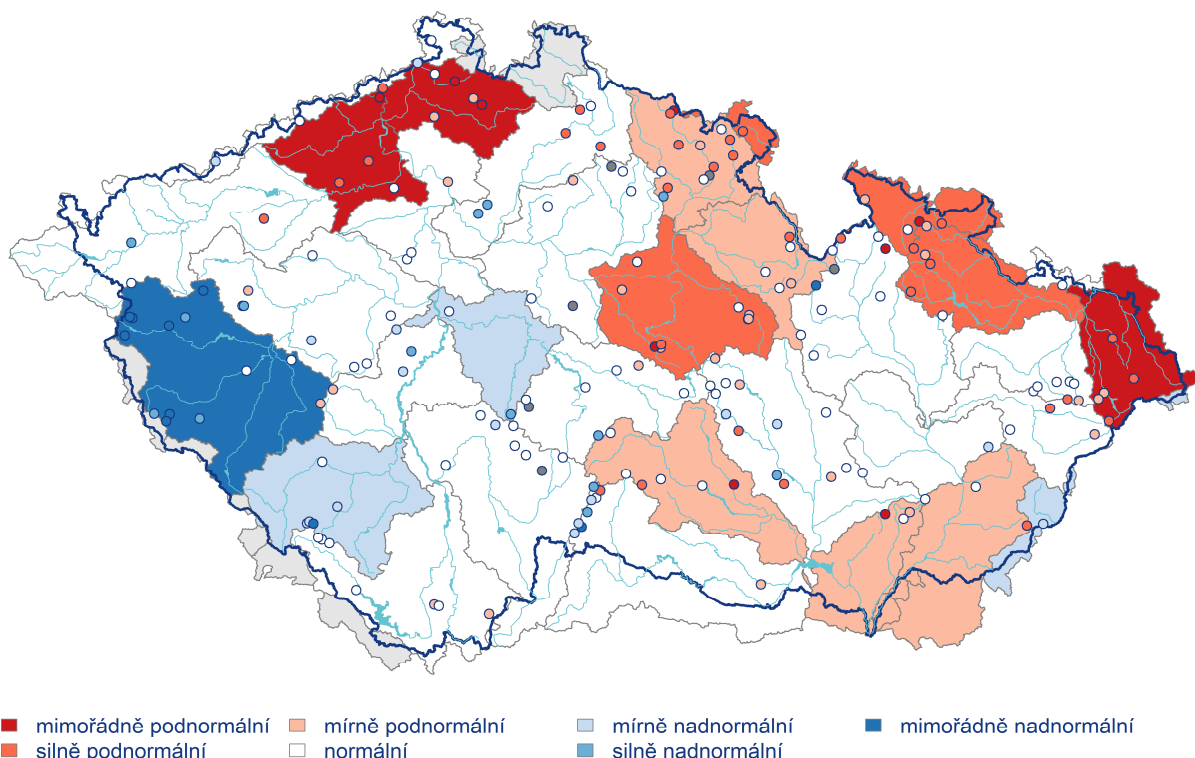
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	53	36	8	3

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. V povodí horní Berounky byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. V povodí Otavy a dolní Sázavy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Orlice, Jihlavy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Stěnavy, Opavy a Osoblahy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře, Ploučnice a Olše a Ostravice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost (obr. 6).

### Stav vydatnosti pramenů

27.05. – 02.06.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 6 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (43 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (22%) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až mírně klesala (49 % pramenů, tab. 8). U 8 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo u 7 % pramenů. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí dolní Berounky z mimořádně nadnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí střední Vltavy z mírně nadnormálního na normální a v povodí horní Vltavy, Jihlavy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální.

K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Vltavy a horní Moravy z mírně podnormálního na normální a v povodí Otavy z normálního na mírně nadnormální.

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	5	17	15	40	9	8	5

Tab. 8 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	4	3	49	37	4	4

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 22. kalendářního týdne na většině území díky srážkám stoupla půdní vlhkost ve vrstvě 0 až 40 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 41 až 65 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 48 až 70 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne rozkolísané a na několika tocích v povodí Berounky a Ohře byly překročeny SPA. Vlivem vydatných srážek toky stoupaly na západě a jihozápadě Čech již od úterního odpoledne (21. 5.). Na několika místech v povodí Berounky byl dosažen 1. nebo 2. SPA. Nad úrovní 3. SPA kulminovala ve středu (22. 5.) Radbuza v profilu Staňkov. Ve druhé polovině týdne hladiny toků kolísaly vlivem přeháněk a bouřek. Toky na ně reagovaly krátkodobými rychlými vzestupy hladin, ale k překročení 1. SPA došlo pouze na Teplé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -1 do +21 cm. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí od 25 do 160 %  $Q_v$ , více nadprůměrné průtoky měly toky v povodí Ohře a Berounky (1,5 až 7,5násobek  $Q_v$ , ojediněle až 13násobek  $Q_v$ ). Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.

V současné době se vyskytují pouze lokální místa se začínajícím suchem ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 22. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horní Berounky a horní byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. V povodí Stěnavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V povodí Lužnice a Ploučnice byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Orlice, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla hladina silně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé setrvává mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově normální. V povodí horní Berounky byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. V povodí Otavy a dolní Sázavy byla dosažena mírně nadnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Orlice, Jihlavy, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí Stěnavy, Opavy a Osoblahy byla dosažena silně podnormální vydatnost a v povodí dolní Ohře, Ploučnice a Olše a Ostravice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla dosažena normální vydatnost.

# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu bude slábnout a ze západní do střední Evropy bude postupovat frontální rozhraní, které se bude vlnit a oddělovat teplejší vzduch na jihovýchodě od chladnějšího na severozápadě. Toto frontální rozhraní se bude jen zvolna přesouvat ze střední Evropy k jihovýchodu. Na začátku příštího týdne se k nám od západu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu a po jeho přední straně k nám bude proudit chladnější vzduch od severu.

### 5. 6.

Skoro jasno až polojasno, ráno místy mlhy. Postupně až oblačno a zejména odpoledne a večer místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na západě Čech kolem 20 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C. Slabý proměnlivý, přes den mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

### 6. 6.

Polojasno až oblačno, ráno ojediněle mlhy. Ojediněle, postupně místy přeháňky nebo bouřky, k večeru i silné. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na severozápadě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě a východě až 27 °C. Slabý proměnlivý, přes den mírný západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 7. 6.

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, i silné. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na severozápadě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě a východě až 27 °C. Slabý proměnlivý, přes den mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 8. 6.

Oblačno až polojasno, postupně až zataženo. Místy déšť, přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na severozápadě až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě a východě až 27 °C. Slabý proměnlivý, přes den mírný západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

### 9. 6.

Oblačno až zataženo, místy, zejména v jihovýchodní polovině území déšť, přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, na severozápadě až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, na jihovýchodě a východě až 25 °C. Slabý, přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 10. 6. do 12. 6.

Oblačno až polojasno, ojediněle déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C, při zmenšené oblačnosti až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.



# Hydrologická situace

## Situace dne 4. 6. 2024

Toky reagovaly na srážky na východě našeho území (až 140 mm/12h) vzestupy hladin, případně výrazným kolísáním, a to převážně v povodí Odry a Bečvy. V profilu Řeka (Ropičanka) a Bystřička nad nádrží (Bystřice) byl překročen 3. SPA. Aktuálně jsou již toky v těchto povodí na úrovni 1. nebo 2. SPA. Průtoky zde dosahují až 25násobku  $Q_m$  pro měsíc červen. Klidnější situace je v povodí Berounky, kde již toky klesají, vlivem dotoku se však stále vyskytují 1. i 2. SPA. Na Vltavě v profilu Praha-Chuchle je hladina udržována stále nad úrovní 1. SPA. V ostatních částech republiky je situace stabilnější. V důsledku pondělní manipulace na Vltavské kaskádě (zvýšení průtoku postupně až na 220 m<sup>3</sup>/s) je stále překročeno 1. SPA ve stanici Praha-Chuchle.

## Vyhledka do 9. 6. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků nadále rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě očekávaných srážek. Na jihozápadě ČR budou reakce na případné srážky velmi rychlé v důsledku silného nasycení půdy.

Půdní vlhkost bude kolísat ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude jen mírně 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