



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / 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

V pondělí přes naše území přešla k východu studená fronta, za ní k nám proudil od západu chladnější a vlhký vzduch. V dalších dnech postupovaly v jihozápadním proudění přes střední Evropu frontální systémy. Od pátku se nad severozápadní Evropou prohloubila hluboká níže, po její přední straně začal do střední Evropy proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu až jihu.

## Oblačnost

Od pondělí do čtvrtka bylo většinou oblačno až zataženo, přechodně se vyskytla období, kdy bylo polojasno nebo skoro jasno. Slunce v těchto dnech svítilo v průměru mezi 3 a 4 hodinami (20 až 30 % astronomického svítu). V pátek bylo zpočátku oblačno, během dne přechodně polojasno a později se od západu opět zatáhlo, Slunce svítilo 4 až 8 hodin, v průměru 5,5 hodiny (43 %). V sobotu bylo ráno zataženo až oblačno, během dne oblačnost rychle ubývala na polojasno nebo skoro jasno, v Čechách svítilo Slunce 6 až 10 hodin, na Moravě a ve Slezsku 3 až 7 hodin, v průměru 6,7 hodiny (52 %). Nejvíce slunečního svítu bylo v neděli, kdy bylo jasno nebo skoro jasno, pouze v západní polovině Čech až oblačno, Slunce svítilo 9 až 12 hodin, na západě Čech mezi 6 a 8 hodinami. Nedělní průměr svítu byl 9,9 hodiny (76 % astronomického svítu).

## Srážky

Z celého týdne bylo nejvíce srážek v pondělí, v západní polovině území napršelo 0 až 3 mm, ve východní polovině 5 až 15 mm, na východě 20 až 30 mm. Ze stanic nejvíce naměřila stanice Kotař 39,9 mm, Slavíč 34,9 mm, VD Morávka 33,7 mm. Průměrný úhrn za celé území byl 5,6 mm. V úterý se místy objevily přeháňky, na horách s úhrny kolem 5 mm jinde do 1 mm. Ve středu byly na většině území Čech přeháňky do 2 mm, na horách do 5 mm, na Moravě a ve Slezsku přišlo jen ojediněle do 1 mm. Ve čtvrtek byly přeháňky téměř na celém území s úhrny 1 až 4 mm, na horách 5 až 10 mm, průměrný úhrn byl 2,9 mm. V pátek přišlo již jen místy v Čechách do 2 mm. Sobota a neděle byly beze srážek.

## Maximální teploty

V pondělí vystoupaly před studenou frontou teploty na 21 až 25 °C, ale na západě Čech byla maxima jen 16 až 20 °C. Ze stanic nejvíce naměřila Karviná 26 °C, Dyjákovice 25,8 °C, České Budějovice, Rožnov 25,7 °C. Jednalo se o první letní den tohoto roku. Nejnižší maximální teploty z celého týdne byly v úterý, kdy dosahovaly 12 až 16 °C. Až do konce týdne se postupně oteplovalo. Ze středečních maxim 13 až 17 °C do sobotních 22 až 26 °C, vůbec nejteplejším dnem týdne byla neděle s nejvyššími teplotami 25 až 29 °C, výjimečně teplota přesáhla 30 °C. Stalo se tak na stanicích České Budějovice, Rožnov 30,9 °C, Praha, Komořany 30,6 a Čáslav, Nové město 30,1 °C. Tento den byl prvním tropickým dnem tohoto roku.

## Minimální teploty

V pondělí byly minimální teploty od 11 do 6 °C, v západní polovině Čech ojediněle až 4 °C. Naopak na východě a severovýchodě byly minima kolem 12 °C. Do pátku byly minimální teploty většinou 9 až 5 °C, pouze ve středu, kdy byla nejméně chladnější noc týdne, teploty klesly na 8 až 3 °C. Tento den klesla na stanici Volary, Luční potok teplota na -4,7 °C, ze stanic pod 600 m n. m. bylo nejchladněji ve Vyšším Brodě -1,8 °C a v Rabštejně nad Střelou -0,4 °C. V sobotu byla minima 14 až 10 °C a v neděli v širokém intervalu 14 až 7 °C, na jihozápadě místy i kolem 4 °C. Tuto noc byla naměřena i nejnižší hodnota z celého týdne -5,1 °C na stanici Kvilda, Perla a zároveň nejvyšší minimum 16,4 °C v Hejnicích.

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přičemž přízemní teploty byly nižší v průměru o 1 až 3 °C, v pondělí a v neděli téměř o 4 °C. Nejnižší přízemní teplotu -8,0 °C zaznamenala v neděli stanice Kvilda-Perla, v polohách pod 600 m n. m. naměřily ve středu Vyšší Brod -6,4 °C, Tábor, Měšice -4,8 °C.

## Průměrné teploty

Jako celek byl 14. týden teplotně mimořádně nadnormální. Průměrná teplota za ČR byla 12,3 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila 6,1 °C. Průběh průměrné teploty v tomto týdnu kopíroval teploty maximální, nejchladněji tedy bylo v úterý (9,4 °C) a nejtepleji v sobotu a v neděli (15,8 resp. 17,5 °C). Všechny dny týdne byly teplotně silně až mimořádně nadnormální. Nejnižší odchylka od normálu byla v úterý +3,1 °C, nejvyšší v neděli +10,6 °C

## Sníh

Na začátku týdne se sněhová pokrývka držela pouze v polohách nad 1200 m n. m. Nejvyšší byla na stanicích Labská bouda 89 cm, Blatný vrch 99 cm a Černá hora 90 cm. Po většinu týdne sníh rychle odtával, během týdne odtálo 30 až 40 cm. Na konci týdne se sněhová pokrývka nacházela pouze ve vrcholových partiích Šumavy a Krkonoš; nejvyšší byla na stanicích Blatný vrch 63 cm, Černá Hora 62 cm a Labská bouda 50 cm.

## Nebezpečné jevy

Zejména ve východní polovině území bylo v pondělí větrno. Nárazy větru zde místy dosahovaly rychlosti kolem 20 m/s (70 km/h). Silnější vítr byl ještě v Čechách během úterý a čtvrtka, kdy nárazy ojediněle přesahovaly 18 m/s.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 1. – 7. 4. 2024\*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	10	6	170	5	7	11,7	6,3	5,4
Karlovy Vary	7	5	137	5	7	10,9	5,3	5,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	11	8	143			10	5	5
Přimda	14	9	160	5	7	10,8	5,1	5,7
Klatovy	8	8	99	5	7	12,4	6,9	5,5
Kralovice	4	6	57	5	7	12,1	6,6	5,5
KRAJ PLZEŇSKÝ	10	8	120			11,3	5,9	5,4
České Budějovice	2	8	30	5	7	13,9	7,3	6,6
Vyšší Brod	6	9	68	4	7	10,1	4,7	5,4
Husinec	5	8	57	5	7	12	5,6	6,4

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Kocelovice	5	7	65	5	5	11,9	6,2	5,7
Tábor	2	8	26	4	7	12,6	6,5	6,1
KRAJ JIHOČESKÝ	5	8	60			11,4	5,6	5,8
Praha - Ruzyně	3	5	51	4	7	13,3	7	6,3
Neumětely	3	6	46	4	7	12,4	6,9	5,5
Semčice	3	7	50	4	7	14	7,7	6,3
Čáslav	2	7	34	4	7	14	7,5	6,5
KRAJ STŘEDOČESKÝ	3	7	53			13,6	7	6,6
Žatec	2	4	42	3	7	13,2	7,2	6
Doksany	5	5	96	5	7	13,6	7,7	5,9
Tušimice	9	4	247	5	7	13,1	7,2	5,9
Ústí nad Labem	3	6	49	6	7	13,3	7,1	6,2
KRAJ ÚSTECKÝ	4	7	57			12,7	6,5	6,2
Liberec	5	10	51	5	7	13	6	7
Doksy	6	7	77	4	7	13,1	6,6	6,5
KRAJ LIBERECKÝ	11	10	114			11,1	5,3	5,8
Hradec Králové	5	6	85	4	7	14,1	7,5	6,6
Velichovky	4	6	65	5	7	13,3	7	6,3
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	13	8	162			11,3	6	5,3
Ústí nad Orlicí	16	7	222	5	7	12,6	6,2	6,4
Pardubice	4	7	63	4	7	14,3	7,5	6,8
KRAJ PARDUBICKÝ	12	8	151			12,4	6,2	6,2
Nový Rychnov	4	11	39	4	7	12	5,2	6,8
Přibyslav	10	8	120	5	7	11,6	5,5	6,1
Kostelní Myslová	4	7	60	5	7	12,8	6	6,8
Náměšť nad Oslavou	9	4	216	4	7			
KRAJ VYSOČINA	8	8	94			12,4	5,8	6,6
Brno	10	5	215	5	7	14,6	8,4	6,2
Kuchařovice	7	5	145	5	7	14,1	7,8	6,3
KRAJ JIHMORAVSKÝ	12	6	201			14,1	7,5	6,6
Valašské Meziříčí	22	10	217	4	7	13,3	6,6	6,7
Holešov	19	7	289	6	6	14	7,7	6,3

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ ZLÍNSKÝ	26	10	254			13	6,4	6,6
Luká	12	6	211	5	7	12,8	6,1	6,7
Olomouc	20	5	451	3	7	13,9	8	5,9
KRAJ OLOMOUCKÝ	16	7	218			12,6	6,2	6,4
Ostrava - Poruba	27	10	273	4	7	14,2	7,5	6,7
Opava	16	6	271	4	7	14	6,7	7,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	25	11	235			13	5,8	7,2
Povodí	Horní Labe	11	8	143		12,1	6,4	5,7
	Dolní Labe	6	7	81		12,2	6	6,2
	Vltavy	6	8	73		11,7	5,9	5,8
	Odry	20	11	182		12,8	5,7	7,1
	Moravy	16	7	219		12,8	6,6	6,2
Čechy	8	8	101			12,1	6,4	5,7
Morava	20	8	244			12,2	6	6,2
Česká republika	11	8	141			11,7	5,9	5,8

\* Data připravena v aplikaci CLIDATA.

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny sledovaných vodních toků v průběhu týdne převážně klesaly nebo byly setrvalé. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -15 do +10 cm (Obr. 1).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne setrvalé nebo slabě rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +6 cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků také převážně na poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -10 až +4 cm.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -12 až +2 cm.

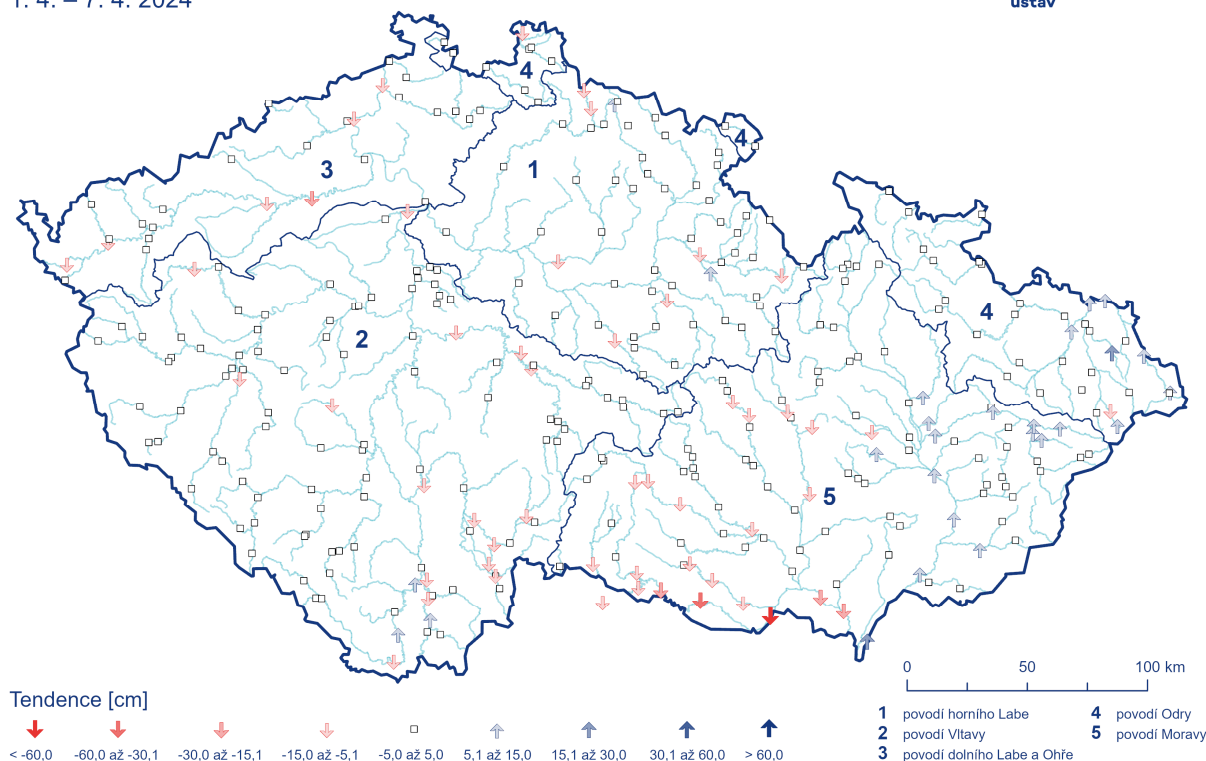
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu týdne rozkolísané v důsledku srážek, které se vyskytovaly zejména v první polovině týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji mezi -4 až +12 cm.

V povodí **Moravy** byly hladiny toků celkově na poklesu, případně mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly se pohybovaly mezi -12 až +10 cm, více klesala hladina Dyje, kde byly poklesy 30 až 60 cm.

## Průměrné týdenní tendence na tocích

1. 4. – 7. 4. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 1. – 7. 4. 2024

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{240-60d}$ . Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{364-355d}$ ) se téměř nevyskytovaly, jedinou výjimkou byla Kamenice v Hřensku ( $Q_{364}$ ) (Obr. 3).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{180-60d}$ . Méně vodná ( $Q_{300d}$ ) byla pouze Zábrdka v Dolní Bukovině.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{240-60d}$ . Méně vodný byl však horní tok Vltavy ( $Q_{300-210d}$ ).

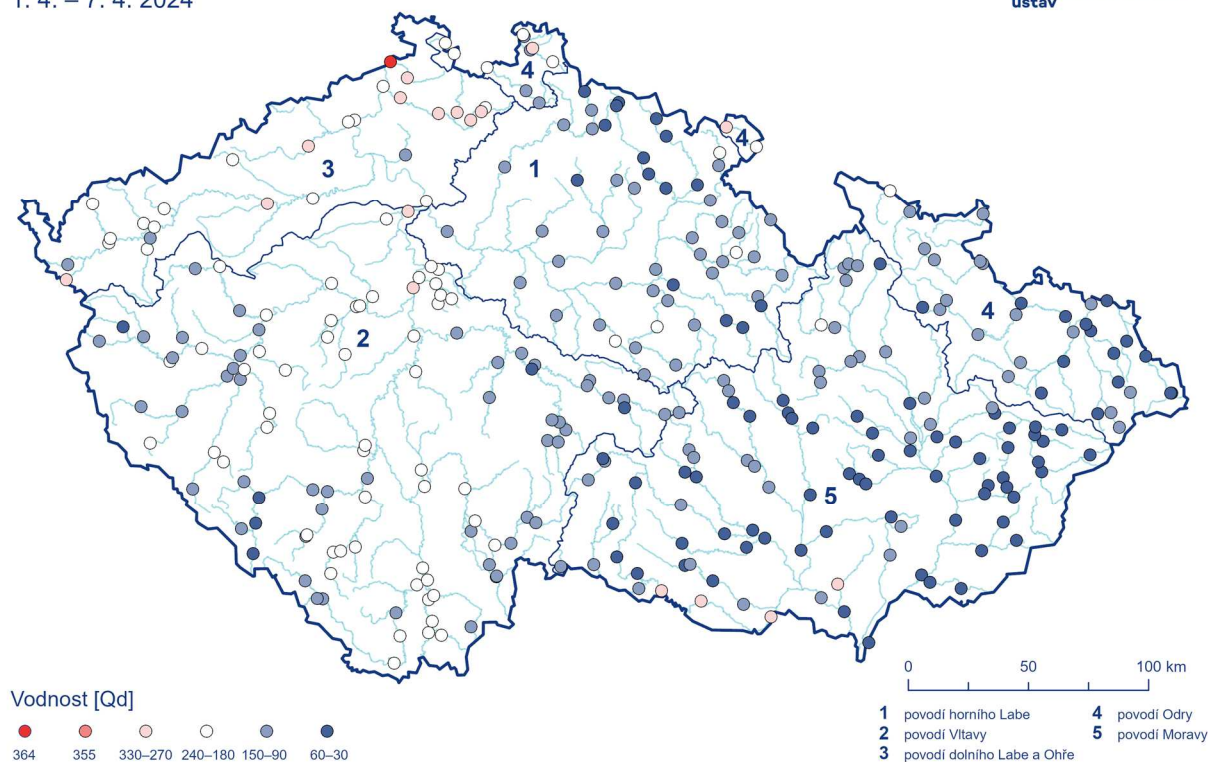
V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{330-150d}$ . Nejméně vodná, na úrovni hydrologického sucha  $Q_{364d}$ , byla Kamenice v Hřensku.

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou v rozmezí  $Q_{210-60d}$ . Nejméně vodná byla Řasnice ( $Q_{300d}$ ) a Stěnava ( $Q_{300d}$ ).

V povodí **Moravy** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni  $Q_{210-30d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

1. 4. – 7. 4. 2024



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 1. – 7. 4. 2024

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky v širokém rozmezí, nejčastěji od 25 do 125 %  $Q_{IV}$ , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytují (Obr. 3, Tab. 2).

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 30 do 100 %  $Q_{IV}$ . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 42 %  $Q_{IV}$ .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 25 až 90 %  $Q_{IV}$ . Z Vraného nad Vltavou odtékalo 40 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25 až 100 %  $Q_{IV}$ . Nejmenší průtok byl zaznamenán na Flájském potoce (11 %  $Q_{IV}$ ).

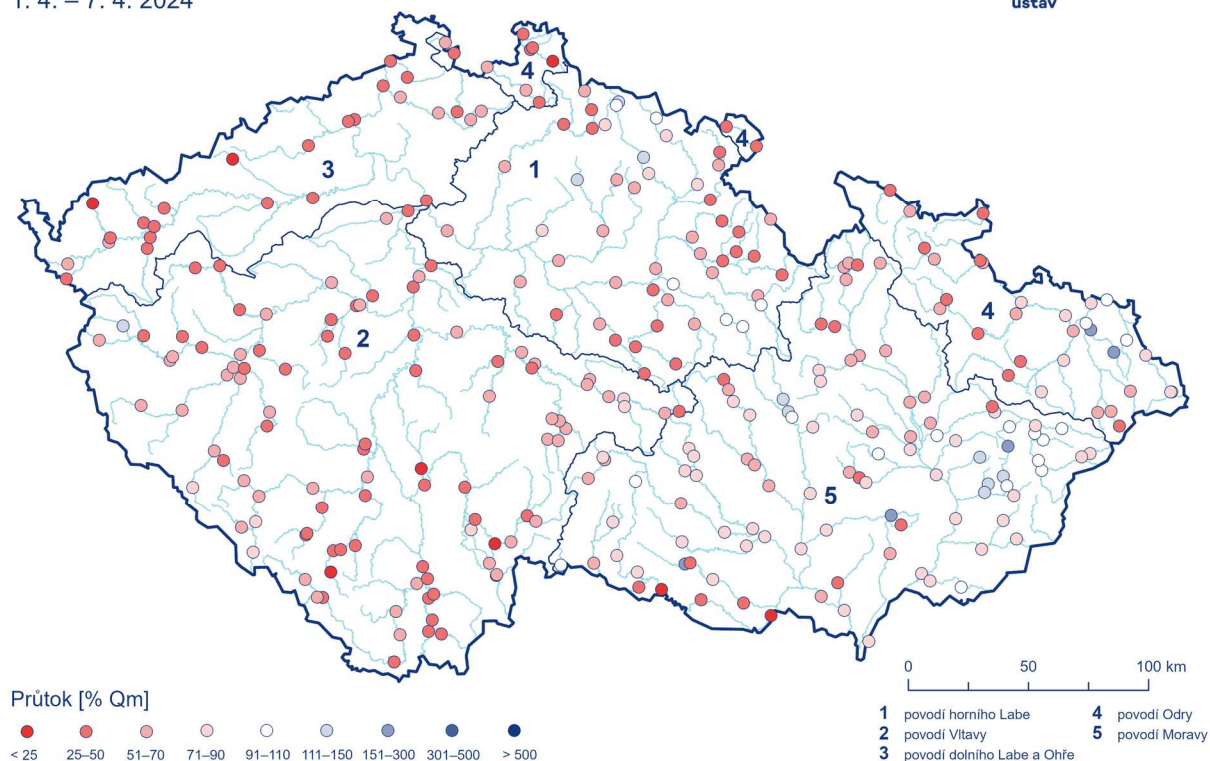
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 30 až 100 %  $Q_{IV}$ , na Lučině až 180 %  $Q_{IV}$ .

V povodí **Moravy** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 30 až 120 %  $Q_{IV}$ , ojediněle i více (Juhyně, Jevišovka, Litava až 180 %  $Q_{IV}$ ).

## Průměrné týdenní průtoky

1. 4. – 7. 4. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 1. – 7. 4. 2024

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 1. – 7. 4. 2024

Tok	Profil	$\bar{Q}$	$Q_m$	% $Q_m$	min. $H$	min. $Q$	max. $H$	max. $Q$	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	14,2	24,4	58	88	11,3	117	17,6	7	2
Labe	Přelouč	50,9	80,1	64	81	44,1	106	67,5	7	3
Cidlina	Sány	2,64	4,62	57	32	1,42	52	3,46	3	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	19,5	38,5	51	170	16,2	196	24,1	3	5
Labe	Kostelec nad Labem	72,7	140	52	394	43,4	418	103	4	3
Vltava	Vyšší Brod	8,15	16,9	48	57	4,99	79	10,1	1	2
Malše	Roudné	3,02	8,80	34	16	1,76	51	7,05	5	1
Vltava	České Budějovice	15,5	33,8	46	97	11,5	106	21,7	6	5
Lužnice	Bechyně	13,2	29,1	45	107	8,41	136	18,8	1	1
Otava	Písek	20,1	36,2	56	76	16,6	105	28,5	4	5
Sázava	Nespeky	15,0	25,8	58	74	13,2	84	17,0	5	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	12,1	20,2	60	112	10,3	127	15,4	1	1
Berounka	Beroun	21,3	39,7	54	94	19,2	102	24,1	3	3
Vltava	Praha – Chuchle	52,5	176	30	48	41,0	57	58,5	5	2
Ohře	Karlovy Vary	13,1	30,8	43	51	11,4	58	15,2	7	5
Ohře	Louny	18,5	45,3	41	189	17,4	201	23,9	6	1
Labe	Ústí nad Labem	181	380	48	172	142	209	210	2	4



Bílina	Trmice	3,53	7,96	44	104	3,14	108	4,09	3	1
Ploučnice	Benešov n. Pl.	5,03	8,23	61	71	3,44	83	6,17	4	5
Labe	Děčín	188	402	47	151	168	175	208	2	4
Odra	Svinov	11,2	17,0	66	118	5,66	158	25,4	1	2
Opava	Děhylov	17,0	23,0	74	94	13,9	114	21,8	2	2
Ostravice	Ostrava	18,1	18,5	98	78	6,61	172	59,2	1	2
Odra	Bohumín	43,5	60,7	72	111	24,5	208	90,5	1	2
Olše	Věřňovice	20,3	20,1	101	84	7,92	183	62,8	1	2
Morava	Olomouc	30,2	43,3	70	137	25,8	164	38,0	7	3
Bečva	Dluhonice	22,8	24,9	92	127	7,98	208	74,1	1	2
Morava	Strážnice	66,5	90,3	74	173	45,3	291	113	1	3
Svratka	Židlochovice	16,7	20,7	81	71	11,1	107	24,9	7	4
Jihlava	Ivančice	12,8	14,8	87	131	9,50	147	15,5	7	3
Dyje	Ladná	40,2	54,7	74	50	30,1	88	52,3	7	1

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

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od  $-2$  do  $+2$  %. Větší vzestupy byly zaznamenány na VD Slapy ( $+63$  cm,  $+4$  %), Skalka ( $+76$  cm,  $+8$  %) a Morávka ( $+39$  cm,  $+4$  %). Větší pokles zaznamenalo VD Žermanice ( $-20$  cm,  $-3$  %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na  $90$  % s výjimkou vodních nádrží Lipno ( $84$  %), Římov ( $87$  %), Hněvkovice ( $78$  %), Orlík ( $41$  %), Fláje ( $85$  %), Šance ( $82$  %) a Nové Mlýny ( $84$  %), (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády mírně stoupla akumulace vody nad předepsaným minimem k 8. 4. 2024 na  $18,07$  mil.  $\text{m}^3$ .

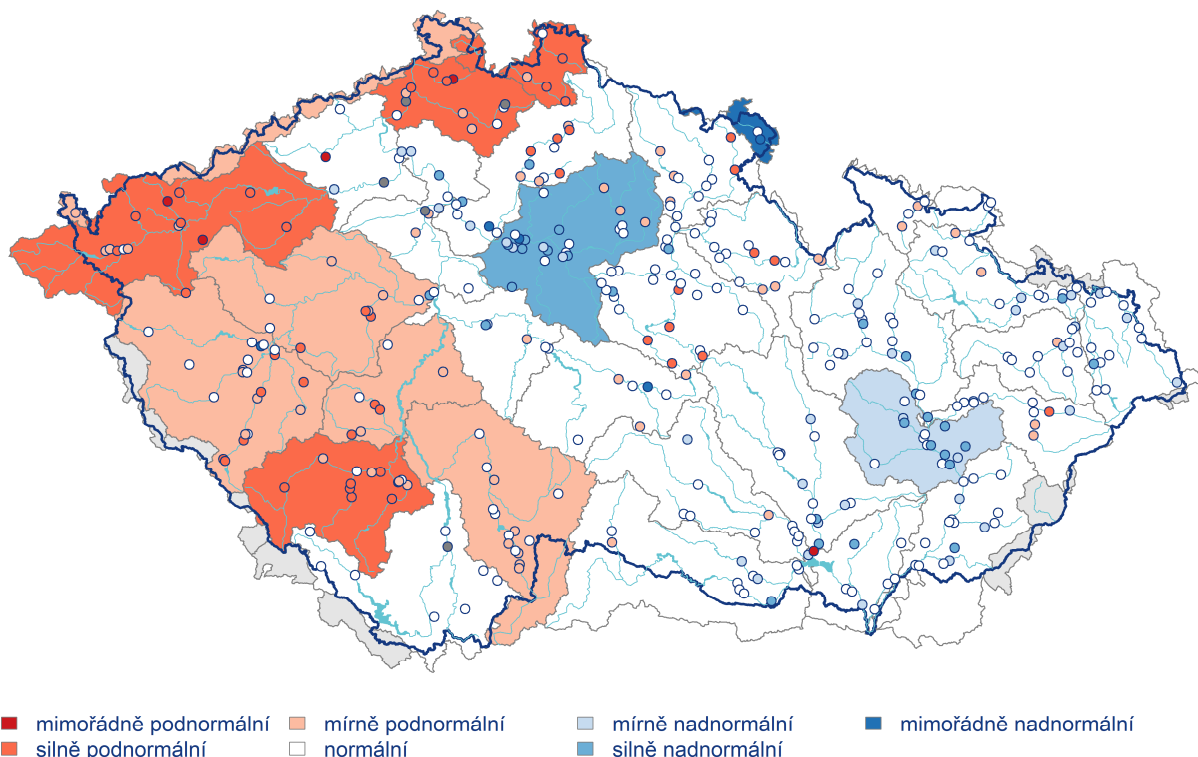
Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 8. 4. 2024

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. $\text{m}^3$	tis. $\text{m}^3$	%	tis. $\text{m}^3$	%	$\text{m}^3\text{s}^{-1}$	$\text{m}^3\text{s}^{-1}$	$^{\circ}\text{C}$	$\text{m}^3\text{s}^{-1}$
Rozkoš	280,40	55829	43775	90	20325	133	3	2,6	13,3	
Pastviny	468,02	7105	6150	91	1845	147	2,07	1,5	12,3	
Seč I	486,36	14585	13085	92	4415	134	1,2	1,1	12,4	
Vrchlice	323,63	8161	7729	98	161	0		0,215	15,2	
Josefův Důl	731,30	20045	19572	98	720	273	0,17	0,3	7,6	
Souš	765,91	4638	4153	90	1716	138	0,28	0,295	8,3	
Lipno I.	724,31	250244	226844	84	55756	507	9,7		11,9	
Římov	468,64	28202	26133	87	5435	350	1,9	1,4	13,6	0,54
Hněvkovice	369,08	18366	9426	78	2729	0			14,9	
Orlík	340,35	432778	152778	41	283722	458	50		13,8	
Slapy	270,18	264513	195708	98	4787	0			14,9	

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>
Želivka	376,89	264992	244392	99	1608	0	3,66		10,8	
Hracholusky	353,39	34360	29247	91	5233	213	4,7	4,38	13,5	
Nýrsko	520,82	15959	14994	94	2980	148			12	
Žlutice	506,45	10670	9632	92	2132	164			9,6	
Skalka	440,27	9086	6744	121	6833	83	63	4,2	12,4	
Jesenice	438,54	45051	42906	97	7699	118	2	0,63	12	
Horka	503,36	17709	15259	91	1521	0	0,19	0,1		
Březová	424,40	1529	483	93	3169	101	1,05	1,24		
Stanovice	511,85	20087	18437	91	4133	172	0,22	0,08		
Nechranice	267,63	219428	216778	93	52999	145	15,4	16	9,5	
Přísečnice	732,69	49147	46307	99	1283	139	0,12			
Fláje	734,94	18391	16636	85	3209	930				
Kružberk	428,07	27527	23508	96	7998	115	6,22	1,49	11,1	4,73
Šance	500,47	38836	36353	82	14230	222	1,58	1,99	12,8	0,702
Morávka	508,53	6352	4957	118	4303	83	1,35	1,19	10,4	0,153
Žermanice	290,95	19131	18149	98	6143	106	2,01	2,98	12,8	0,35
Těrlícko	275,37	22109	21464	98	2262	132	1,12	1,18	13,1	0,212
Opatovice	333,36	9528	7784	102	-144		0,12	0,04	13	
Slušovice	316,47	8878	7245	101	-66		0,3	0,26	11	
Vranov	348,32	110625	78785	99	12045	108	5,32	2,97	11,3	
Vír I	463,19	45471	41671	95	7671	145	2,4	2,8	11,8	
Brněnská	228,76	14428	12348	95	672	0	6,3	6,7	11,9	
Letovice	357,16	7779					0,54	0,81	13,0	
Boskovice	429,00	6068					0,19	0,14	12,5	
Dalešice	380,30	121260	61760	98	5640	120	4,04	5,61	8,2	
Mostišťe	476,84	10333	9288	99	660	108	0,93	0,99	8	
Nové Mlýny	170,06	65180	41430	84	22570	156	32,1	31	12,3	

## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 14. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. Mírně nadnormální hladina byla v střední Moravy. V povodí Lužnice, střední Vltavy a Berounky byla hladina mírně podnormální a v povodí Otavy, horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé dokonce silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální (obr. 4).



Obr. 4 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 celkově stav podzemní vody mírně zhoršil, zůstal však normální. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (9 %) a podíl mělkých vrtů s normální hladinou (51 %) se mírně snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (13 %) se zvýšil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (80 % mělkých vrtů, tab. 5). U 9 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles nebo velký vzestup hladiny. Naopak u 3 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Vltavy po Ohři (může být ovlivněno absencí dat v aktuálním týdnu) ze silně nadnormálního na normální a v povodí Otavy z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy, horní Moravy, Svratky a Svitavy a dolní Moravy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Lužnice, střední Vltavy a Berounky z normálního na mírně podnormální a v povodí horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 4 Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	1	12	15	51	10	8	1

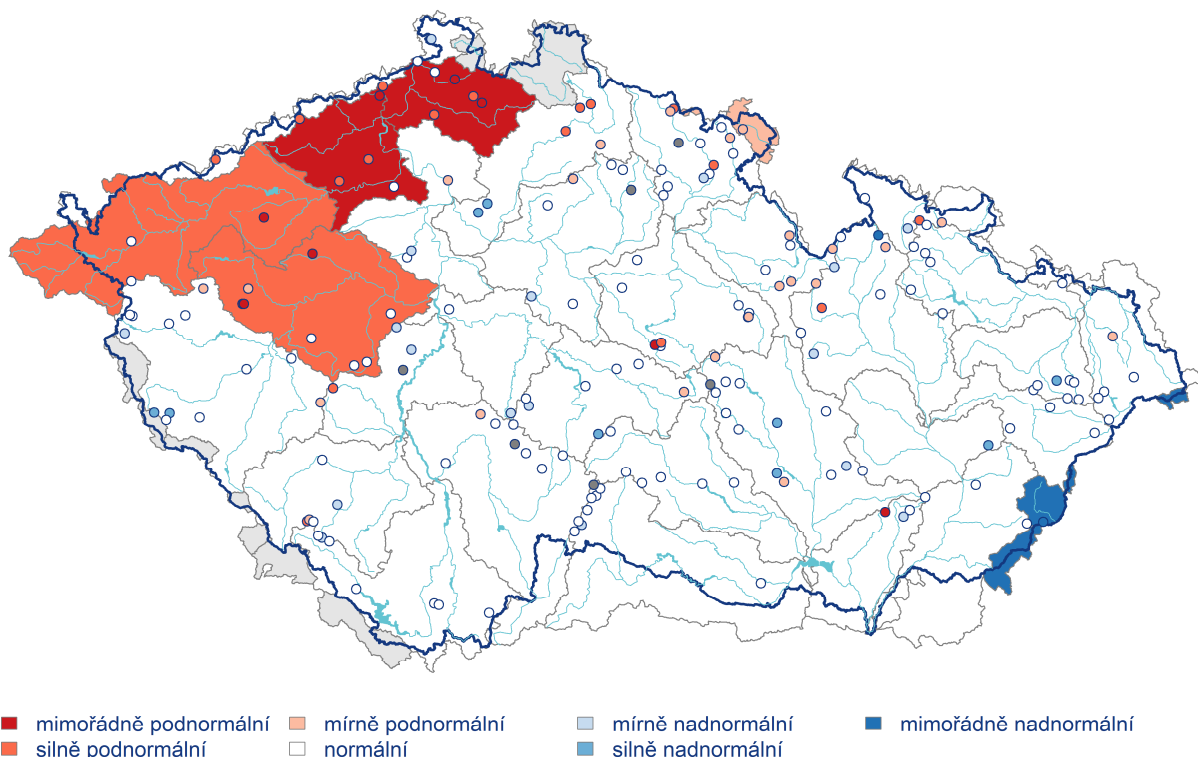
Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	8	80	9	2	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 14. týdnu celkově normální. Na převážné většině území ČR byla dosažena normální vydatnost. V povodí Stěnavy byla zaznamenána mírně podnormální vydatnost. V povodí horní Ohře a dolní Berounky byla dosažena silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydatnost (obr. 5).

## Stav vydatnosti pramenů

01.04. – 07.04.2024



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 došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (6 %) se snížil. Podíl pramenů s normální vydatností (57 %) se mírně zvýšil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (15 %) se mírně zvýšil (tab. 6). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až se mírně zmenšovala (70 % pramenů). U 1 % pramenů došlo ke zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 2 % pramenů (tab. 7). K výraznějšímu zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí střední Vltavy z mimořádně nadnormálního na normální (může být ovlivněno absencí dat v aktuálním týdnu) a v povodí horní Ohře (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat v aktuálním týdnu). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy a Odry z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Olše a Ostravice z normálního na mírně podnormální a v povodí dolní Berounky z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení stavu došlo pouze v povodí Olše a Ostravice z mírně podnormálního na normální stav.

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	10	13	57	10	5	1

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	0	1	70	28	1	1

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 14. kalendářního týdne pokračoval rychlý pokles půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 20 cm v nižších polohách. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 34 až 62 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 48 až 68 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé případně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -12 do 10 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky průměrné až podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 30 do 110 %  $Q_{IV}$ , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty, zejména na horním Labi. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly jen ojediněle.

V současné době se vyskytuje mírné sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, v Čechách registrujeme střední sucho.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 14. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Stěnavy byla dosažena mimořádně nadnormální hladina. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí Labe od Doubravy po Jizeru. Mírně nadnormální hladina byla v střední Moravy. V povodí Lužnice, střední Vltavy a Berounky byla hladina mírně podnormální a v povodí Otavy, horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědě dokonce silně podnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydátost pramenů na území ČR byla v 14. týdnu celkově normální. Na převážné většině území ČR byla dosažena normální vydátost. V povodí Stěnavy byla zaznamenána mírně podnormální vydátost. V povodí horní Ohře a dolní Berounky byla dosažena silně podnormální a v povodí dolní Ohře a Ploučnice mimořádně podnormální vydátost.

## G. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

V noci na středu přejde přes naše území k východu studená fronta. Za ní se k nám od jihozápadu rozšíří výběžek tlakové výše, který bude ovlivňovat počasí u nás až do pátku. V dalších dnech se bude přesouvat přes střední Evropu k východu brázda nízkého tlaku vzduchu a v jejím týlu k nám pronikne studený vzduch od severozápadu až severu.

#### 10. 4.

Oblačno až zataženo, občas dešť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Během dne od severozápadu ustávání srážek a odpoledne a večer i ubývání oblačnosti, v severozápadní polovině území až do vyjasnění. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na Moravě a ve Slezsku 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Mírný, zpočátku zejména ve východní polovině území místy až čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s bude během dne od západu zvolna slábnout.

## 11. 4.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, v Čechách až 2 °C a místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, na východě zpočátku mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

## 12. 4.

Polojasno až oblačno. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jihovýchodě až 22 °C. Slabý západní až severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

## 13. 4.

Polojasno až oblačno, na severu a severovýchodě až zataženo a ojediněle déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, přes den přechodně mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

## 14. 4.

Převážně oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jihovýchodě až 23 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

## Vyhlídku počasí od 15. 4. do 17. 4.

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, zpočátku ojediněle i bouřky. Od vyšších poloh postupně srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C, postupně 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °C, postupně 7 až 12 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 9. 4. 2024

Hladiny většiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo pozvolna klesají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry podprůměrné až průměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 25 do 100 % Q<sub>m</sub>, více vodné je horní Labe a horní Vltava díky manipulaci na VD Lipno.

### Vyhlídku do 16. 4. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků většinou setrvalé nebo budou mírně rozkolísané v závislosti na rozložení a intenzitě očekávaných srážek.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně mírný pokles hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

---

*Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>*

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