

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / meteorolog ve službě

Mgr. Petra Grüsserová / 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 počasí v Česku ovlivnila zvlněná studená fronta, za ní se k nám od západu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od středy do čtvrtka se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. V pátek počasí u nás ovlivnila tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry postupující přes Alpy dále k jihovýchodu. Během víkendu se k nám dostával chladný vzduch od severu až severovýchodu kolem mohutné tlakové výše postupující ze Skandinávie nad Pobaltí.

Oblačnost

Týdenní období se vyznačovalo převážně velkou oblačností, od pondělí do středy většinou polojasnou až oblačnou oblohou, ale od čtvrtka do pátku v souvislosti s výškovou tlakovou níží nad Alpami převažovala zatažená obloha s deštěm. Během víkendu již panovala většinou jasná obloha, a to díky chladnému vzduchu od severu, který se k nám dostával kolem mohutné tlakové výše nad Skandinávií. Plošně nejvíce slunečního svitu se vyskytlo v neděli 27. 4, kdy celorepublikově nasvítlo 12,8 hodin slunečního svitu, což odpovídá 88 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejvíce slunečního svitu ve stejný den v rámci krajů nasvítlo v Jihomoravském kraji až 13,4 hodin, což odpovídá 94 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejméně slunečního svitu celorepublikově nasvítlo v pátek 25. 4, a to v maximech 0,5 hodin slunečního svitu, což odpovídá 4 % astronomicky možného slunečního svitu, jednalo se o zatažený den na celém území Česka.

Srážky

Během 17. kalendářního týdne se vlivem častého postupu atmosférických front přes naše území či v jeho blízkosti vyskytly na většině území Česka srážky, které v první polovině týdne byly převážně konvektivního lokálního charakteru s vazbou na přeháňky a bouřky. V pátek se již většinou jednalo o občasné srážky stratiformního charakteru na většině území Česka. Nejvíce srážek spadlo ve čtvrtek 24. 4, kdy vlivem intenzivních lokálních bouřek na Moravě byly na řadě stanic zaznamenány srážkové úhrny přesahující 50 mm. Na stanici Plumlov byl naměřen srážkový úhrn 77 mm, Kelč 62 mm a Podivice 52 mm. O něco méně srážek se vyskytlo v pondělí 21. 4, kdy na stanici Jemnice napršelo 34,2 mm, Český Rudolec 29 mm a Licoměřice 28 mm. Nutno podotknout, že se jednalo opět o konvektivní srážky bouřkového charakteru. V pátek se již vyskytly nižší srážkové úhrny, kdy nejvíce srážek zaznamenala stanice Javorový 32 mm, Kotař 31 mm a Staré Hutě, Hojná Voda 30 mm.

Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly, a to hlavně v závislosti na oblačnosti. Nejtepleji bylo po většinu týdne na jihovýchodní a jižní Moravě (Jihomoravský kraj, Zlínský kraj). Nejchladněji bylo během 17. týdne nejčastěji v Karlovarském a Plzeňském kraji. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo ve středu 23. 4, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 20,9 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 23,6 °C, nejchladněji pak v Karlovarském a v Plzeňském kraji 19,6 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji ve středu 23. 4, a to na stanicích Bojkovice (25,1 °C) a Strážnice (24,9 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne byl vlivem zatažené oblohy a četných srážek pátek 25. 4, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 11,7 °C, z krajů nejchladněji bylo v Jihočeském kraji 10,8 °C.

Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší v sobotu 26. 4, a to v nižších a středních polohách jen 1,2 °C. V krajích bylo nejchladněji v Libereckém kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo -0,3 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zejména velké oblačnosti a zesilující teplé advekce o něco vyšší než v sobotu, a to o 3 až 4 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v neděli ráno, a to Orlické Záhoří (-6,6 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den na stanici Králíky (-4,9 °C).

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl po celý 17. týden v průměru o 2 až 3 °C, o víkendu dokonce o 3 až 4 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v pondělí ráno na stanici Adršpach, Horní Adršpach (-9,2 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Kvilda-Perla (-9,9 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 17. týden díky svému vlhčímu průběhu počasí celorepublikově teplotně průměrný. Průměrná teplota za ČR byla 11,1 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila +0,9 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly velké, a to vlivem významnějšího působení velké oblačnosti v Čechách a teplejší advekce na na vyšší maximální a minimální teploty na Moravě, zejména v polovině týdne. V Čechách byla průměrná teplota 10,5 °C, na Moravě pak 12,2 °C. Celorepublikově nejchladnějším dnem týdne byl vlivem celodenní zatažené oblohy a srážek pátek 25. 4 s průměrnou teplotou za ČR 9,3 °C a odchylkou -1,7 °C od klimatického normálu (1991 až 2020). K nejteplejšímu dni týdne z hlediska průměrné teploty patřila středa 23. 4 s průměrnou teplotou 14,2 °C a odchylkou +4,3 °C od klimatického normálu (1991 až 2020).

Sníh

V průběhu 17. týdne se sněhová pokrývka vyskytovala již pouze v hřebenových partiích Krkonoš. Stanice Labská bouda zaznamenala v pondělí ráno 22 cm a Černá hora 12 cm. Během týdne sníh i na těchto stanicích většinou roztál.

Nebezpečné jevy

V pondělí 21. dubna se ve večerních hodinách v pásu od Jihočeského kraje přes Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj až po Pardubický kraj vyskytly silné bouřky, v Kraji Vysočina a v Jihomoravském kraji i velmi silné bouřky doprovázené zejména krupobitím s tvorbou větších nánosů krup a přívalovými srážkami (stanice Jemnice zaznamenala 10minutový srážkový úhrn až 27,7 mm srážek). Další epizoda silných bouřek dorazila do východní poloviny Česka ve čtvrtek 24. dubna, kdy v Jihomoravském, Olomouckém, Zlínském a v Moravskoslezském kraji se vyskytly silné až velmi silné bouřky doprovázené přívalovými srážkami (stanice Plumlov zaznamenala denní úhrn srážek 77 mm, Kelč 62 mm a Podivice 52 mm). V obci Domanín se v důsledku intenzivních přívalových srážek vyskytla i přívalová povodeň.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 21. 4. – 27. 4. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	15	7	226	3	7	10,2	9,9	0,3
Karlovy Vary	22	6	368	4	7	9,3	9,2	0,1
KRAJ KARLOVARSKÝ	20	7	271			8,5	8,8	-0,3
Přimda	13	8	171	4	7	9,1	8,9	0,2
Klatovy	16	11	153	7	7	10,9	10,6	0,3
Kralovice	36	6	598	3	7	11	10,6	0,4
KRAJ PLZEŇSKÝ	17	8	215			9,8	9,7	0,1
České Budějovice	25	8	306	3	7	12,4	11,1	1,3
Vyšší Brod	16	9	190	7	7	10,7	8,4	2,3
Husinec	21	9	223	3	7	10	9,4	0,6
Kocelovice	13	8	166	3	7	10,6	10,1	0,5
Tábor	1	6	21	2	4	12,9	10,6	2,3
KRAJ JIHOČESKÝ	23	8	272			10,2	9,5	0,7
Praha - Ruzyně	31	5	569	3	7	11,4	11	0,4
Neumětely	22	6	357	3	7	10,6	10,8	-0,2
Semčice	11	5	207	3	7	12,7	11,8	0,9
Čáslav	41	6	655	4	7	12,1	11,5	0,6
KRAJ STŘEDOČESKÝ	24	6	398			11,8	11	0,8
Žatec	18	6	314	3	7	10,9	11,1	-0,2
Doksany	14	5	313	3	7	11,6	11,8	-0,2
Tušimice	26	5	512	5	7	11,3	11	0,3
Ústí nad Labem	7	7	106	3	7	11,4	11	0,4
KRAJ ÚSTECKÝ	15	6	230			10,7	10,4	0,3
Liberec	22	7	322	4	7	10,1	10	0,1
Doksy	26	6	403	3	7	11,1	10,7	0,4
KRAJ LIBERECKÝ	20	7	284			9,3	9,4	-0,1
Hradec Králové	26	6	426	4	7	12,3	11,6	0,7
Velichovky	28	7	429	5	7	12,4	11,1	1,3
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	33	7	492			10,5	10,1	0,4
Ústí nad Orlicí	29	7	449	4	7	11,5	10,3	1,2

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		32	6	511	4	7	12,7	11,5	1,2
KRAJ PARDUBICKÝ		22	7	316			11,2	10,3	0,9
Nový Rychnov		20	7	300	4	7	10,3	9,3	1
Přibyslav		27	7	384	4	7	10,8	9,6	1,2
Kostelní Myslová		29	5	565	4	7	11,1	10	1,1
Náměšť nad Oslavou		7	6	121	3	7			
KRAJ VYSOČINA		22	7	322			11,3	9,9	1,4
Brno		4	5	91	3	7	13,9	12,5	1,4
Kuchařovice		18	5	359	5	7	13,1	11,9	1,2
KRAJ JIHMORAVSKÝ		15	7	229			13,9	11,6	2,3
Valašské Meziříčí		10	10	106	3	7	12,2	10,7	1,5
Holešov		32	9	369	4	7	13,1	11,8	1,3
KRAJ ZLÍNSKÝ		14	10	137			12,4	10,5	1,9
Luká		10	9	115	4	7	11,9	10,2	1,7
Olomouc		38	7	567	5	7	14,3	12,3	2
KRAJ OLOMOUCKÝ		14	8	171			11,6	10,3	1,3
Ostrava - Poruba		10	9	116	5	7	13,3	12	1,3
Opava		3	8	35	5	7	12,6	10,7	1,9
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		10	11	95			11,8	10	1,8
Povodí	28	7	429			10,9	10,5	0,4	2,3
	19	7	290			10,4	9,9	0,5	2,1
	22	8	285			10,3	9,8	0,5	1,9
	13	10	126			11,2	9,8	1,4	3,2
	16	8	218			12,2	10,7	1,5	3,3
Čechy		22	7	311			10,5	10	0,5
Morava		13	8	159			12,2	10,6	1,6
Česká republika		20	8	260			11,1	10,2	0,9

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v první polovině uplynulého týdne převážně setrvalou nebo slabě rozkolísanou tendenci. Ve druhé polovině týdne se vyskytovaly srážky, které způsobily výraznější přechodné vzestupy na tocích. V pátek 25.4. byl dosažen 1. SPA na Brodečce v profilu Otaslavice a na Pitkovickém potoce v profilu Kuří, kde však stále probíhají práce v korytě a vodní stav je ovlivněn. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -3 do +10 cm (Obr. 1). Nejvýraznější týdenní vzestupy měly Brodečka a Dyje (+20 až +34 cm). Ale byly zaznamenány také poklesy, a to nejvíce na horním Labi a Maršovském potoce (-10 až -22 cm).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v první polovině týdne převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Po vydatnějších srážkách ve druhé polovině týdne docházelo k vzestupům a následným poklesům hladin. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +9 cm. Nejvýraznější vzestupy byly na přítocích středního Labe (+8 až +24 cm), naopak poklesy byly zaznamenány na horním Labi a tocích v povodí horní Jizery (-5 až -22 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků z počátku týdne převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Ve druhé polovině se vyskytovaly srážky, což způsobilo přechodné vzestupy na některých tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -1 a +11 cm. Největší týdenní vzestupy zaznamenaly toky v povodí Lužnice a Malše, a dále Mže a Střela (až +30 cm). Naopak největší týdenní poklesy byly na tocích v povodí horní Otavy, Radbuza a Zubřina (-5 až -1 cm).

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -2 do +6 cm, přičemž největší vzestupy mělo dolní Labe (+10 až +25 cm).

Také hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne zpočátku převážně setrvalé, poté převažovaly vzestupy a následně poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -2 až +3 cm. Výraznější vzestupy měly Ostravice a Olše (+6 až +8 cm).

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly v první polovině týdne setrvalé stavy hladin. Ve druhé polovině týdne se vyskytly srážky, které způsobily vzestupy hladin, nejvýraznější denní vzestup měla 25.4. Romže v profilu Polkovice (+87 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -4 až +10 cm. Největší týdenní vzestup měly Brodečka a Dyje (+20 až +34 cm), naopak největší poklesy za uplynulý týden měly Maršovský potok, Velička a horní Morava (až -18 cm).

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{270-120d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu nevyskytovaly. Nejméně vodné byly Novohradka, horní Vltava a Ohře (Q_{330d}), naopak nejvíce vodné byly Brodečka, Litava a Haná (Q_{30d} , Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{270-150d}$. Méně vodné byly přítoky středního Labe s hodnotami $Q_{330-270d}$, a naopak nejvíce vodné byly horní Labe a Úpa (Q_{90-60d}).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{240-150d}$. Nejméně vodné byly horní Vltava a Lužnice ($Q_{330-300d}$), nejvíce vodné Černá a Stroupínský potok s Q_{60d} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{300d} a Q_{180d} . Nejméně vodná byla Ohře (Q_{330d}), nejvíce vodná byla Teplá (Q_{150d}).

Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{270-180d}$. Více vodná byla Moravice (Q_{60d}), nejméně vodný byl Husí potok s Q_{300d} .

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{240-60d}$. Méně vodné byly Juhyně a Rožnovská Bečva s hodnotami Q_{300d} , a naopak nejvíce vodné byly Litava, Brodečka a Haná (Q_{30d}).

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 23 do 60 % Q_{IV} , Obr. 3. Ve druhé polovině týdne se hodnoty na některých tocích zvýšily díky spadlým srážkám.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 20 do 45 % Q_{IV} . Vyšší hodnoty 45–55 % Q_{IV} měly toky v povodí horního Labe. Naopak menší hodnoty do 20 % Q_{IV} se vyskytovaly na Novohradce, Vrchlici a Chrudimce.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 30 až 65 % Q_{IV} . Průměrné průtoky měly Stroupínský potok, Botič, Rokytka a Loděnice (až 115 % Q_{IV}). Naopak nejmenší hodnoty měly Koštěnický potok a toky v povodí Lužnice (do 20 % Q_{IV}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25–60 % Q_{IV} . Nejmenší týdenní průtok měl Flájský potok (17 % Q_{IV}), nejvyšší týdenní průtok měla Ploučnice (77 % Q_{IV}).

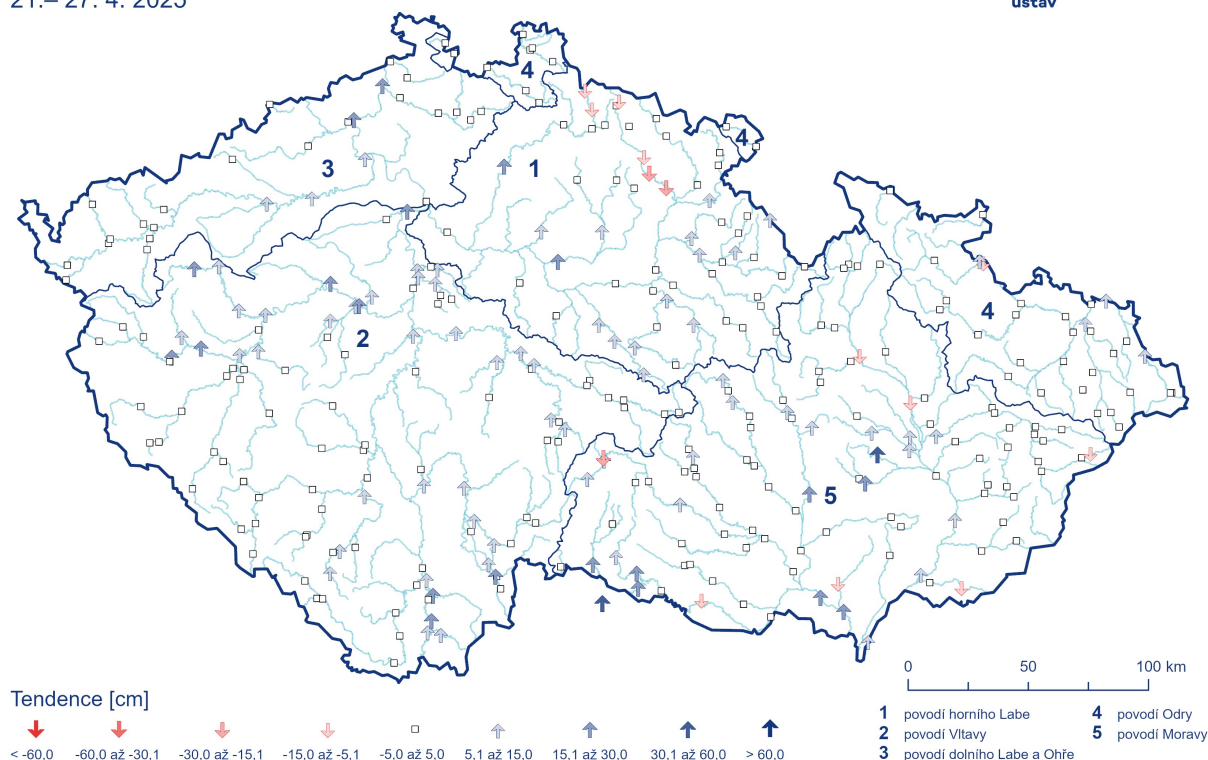
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 15–45 % Q_{IV} . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry (40–60 % Q_{IV}) a menší na Morávce a Husím potoce (10 % Q_{IV}).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 25–70 % Q_{IV} . Největší hodnoty se vyskytovaly na tocích Brodečka, Litava a Haná (90–330 % Q_{IV}). Největší denní průtok měla Brodečka 25.4. s hodnotou 435 % Q_{IV} . Výrazně podprůměrné hodnoty měly Rožnovská Bečva, Řečice a Vsetínská Bečva (do 15 % Q_{IV}).

Průměrné týdenní tendence na tocích

21.–27. 4. 2025

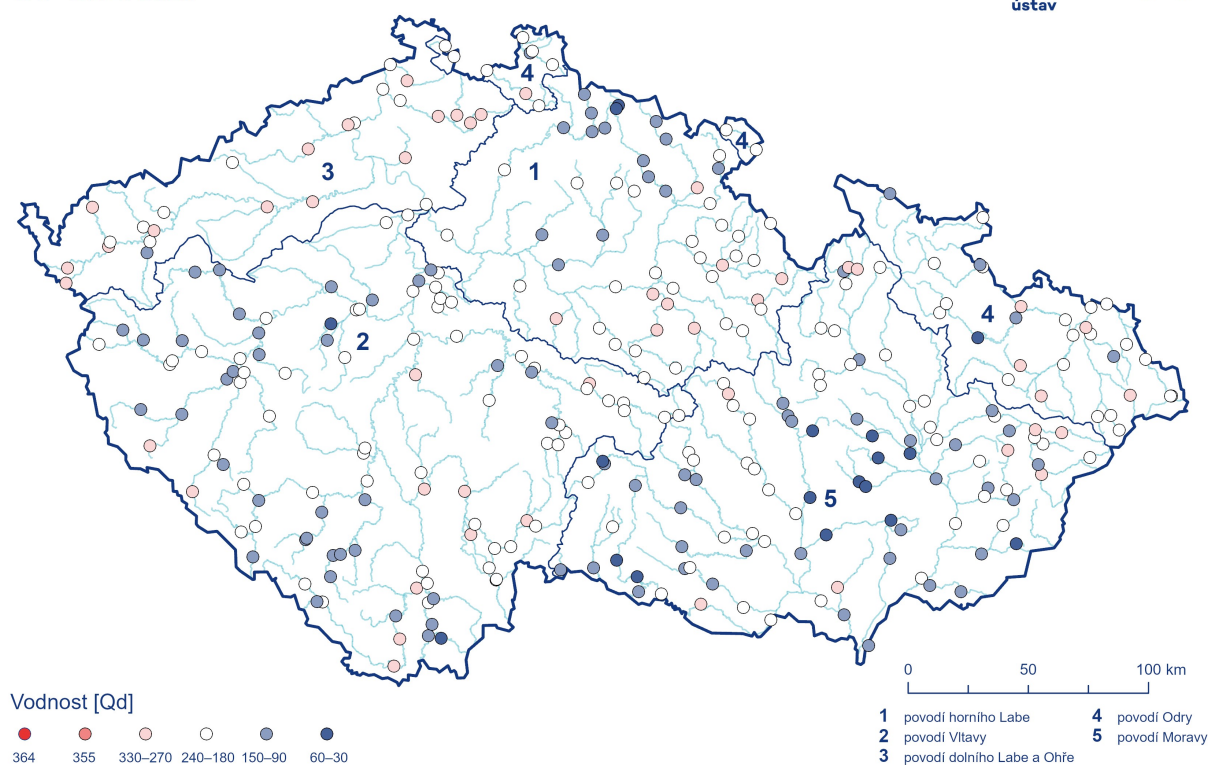
Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 21.–27.4.2025

Průměrné týdenní vodnosti 21.– 27. 4. 2025

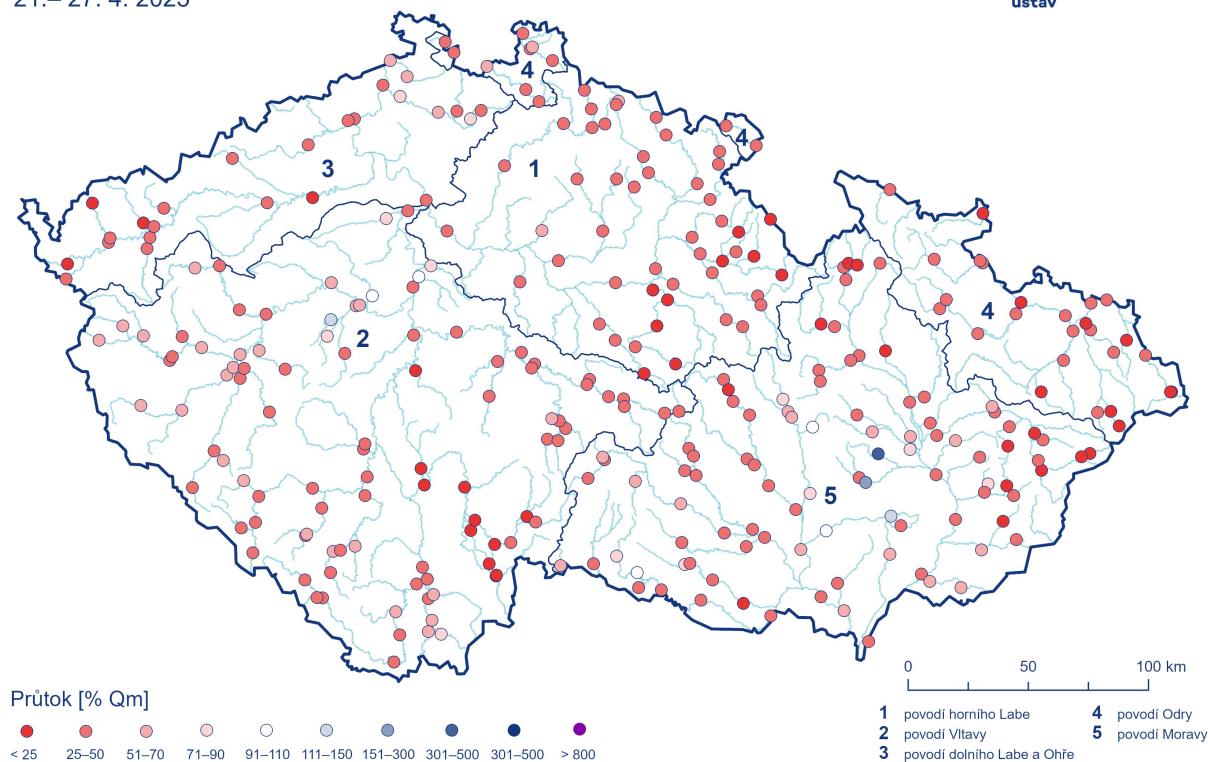
Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 21.–27. 4. 2025

Průměrné týdenní průtoky 21.– 27. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 21.–27. 4. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 21.–27.4.2025

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,06	24,4	29	53	3,94	99	13,7	22	25
Labe	Přelouč	29,5	80,1	37	44	20,4	72	39,2	21	26
Cidlina	Sány	1,95	4,62	42	21	1,19	48	3,43	22	26
Jizera	Bakov nad Jizerou	13,2	38,5	34	137	4,93	198	24,5	22	26
Labe	Kostelec nad	42,2	140	30	395	6	459	67,8	22	27
Vltava	Vyšší Brod	6,07	16,9	36	61	5,81	66	6,87	21	22
Malše	Roudné	3,3	8,8	38	12	1,43	90	17,4	21	26
Vltava	České Budějovice	14,6	33,8	43	100	9,06	113	33,3	23	26
Lužnice	Bechyně	6,48	29,1	22	80	2,43	118	12,5	21	26
Otava	Písek	14,2	36,2	39	48	6,18	89	21,6	22	26
Sázava	Nespeky	9,07	25,8	35	47	4,55	73	12,8	22	27
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	10,6	20,2	53	103	7,49	124	14,5	22	25
Berounka	Beroun	21,6	39,7	54	85	13,9	120	32,7	22	26
Vltava	Praha-Chuchle	75,4	176	43	48	59,6	63	107	21	22
Ohře	Karlovy Vary	9,46	30,8	31	42	7,25	57	14,7	22	26
Ohře	Louny	11	45,3	24	168	8,97	182	14	23	26
Labe	Ústí nad Labem	149	380	39	156	115	207	205	22	24
Bílina	Trmice	3,2	7,96	40	96	2,78	106	3,96	23	25
Ploučnic	Benešov n. Pl.	6,33	8,23	77	81	3,79	94	9,53	23	24
Labe	Děčín	157	402	39	123	128	166	195	21	24
Odra	Svinov	4,35	17	26	108	2,88	118	6,08	23	26
Opava	Děhylov	8,53	23	37	95	7,61	102	9,42	27	21
Ostravice	Ostrava	4,62	18,5	25	69	3,58	87	8,41	21	24
Odra	Bohumín	23,1	60,7	38	163	20	174	26,7	24	25
Olše	Věřňovice	6,9	20,1	34	69	4,02	91	12,9	23	26
Morava	Olomouc	15,8	43,3	37	106	13,4	125	20,6	27	24
Bečva	Dluhonice	7,52	24,9	30	110	2,98	147	18,6	21	25
Morava	Strážnice	34,8	90,3	39	126	24,8	210	65,5	23	25
Svratka	Židlochovice	12,6	20,7	61	64	8,27	122	30,1	21	25
Jihlava	Ivančice	5,05	14,8	34	105	2,53	125	7,83	22	23
Dyje	Ladná	28	54,7	51	33	21,3	64	37,9	21	26

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo rozkolísané. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -1 do $+5$ %. Největší vzestupy byly zaznamenány na VD Vír (10 %), VD Dalešice (8 %), VD Slušovice (7 %), VD Brněnská (5 %) a VD Pastviny (5 %). Byly zaznamenány také vzestupy, a to na nádržích Josefův Důl (-3 %), Kružberk (-2 %) a Hněvkovice (-1 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (52 %), Orlík (70 %), Hněvkovice (78 %) a Seč (78 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 28. 4. 2025 až na 12,41 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 28. 4. 2025

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	277,58	37384	25330	52	38770	253	1	0,08	14,1	
Pastviny	467,85	6986	5987	101	1964	98	1,28	0,8	14,8	
Seč I	485,05	12575	11075	78	6425	195	0,82	0,7	12,6	
Vrchlice	323,46	8008	7576	96	314	0	0,13	0,138	14,6	
Josefův Důl	730,81	19407	18934	95	1358	514	0,13	1,56	9,7	
Souš	766,44	4997	4512	98	1357	109	0,3	0,29	9,6	
Lipno I.	723,82	229185	205785	82	76815	253			12	
Římov	469,21	29283	27214	91	4354	281	0,48		13,7	
Hněvkovice	369,10	18419	9479	78	2676	0			14,4	
Orlík	346,22	541755	261755	70	174745	282			10,2	
Slapy	270,31	265995	197190	98	3305	0			9,6	
Želivka	376,76	263143	242543	99	3457	0	7,02		10	
Hracholusky	353,58	35089	29976	94	4504	183	3,9	5,42	12,9	
Nýrsko	520,41	15426	14461	91	3513	175			13	
Žlutice	506,04	10124	9086	87	2678	206			12,4	
Skalka	440,88	10637	9726	97	5282	106	3,87	1,33	13	
Jesenice	438,50	44845	42700	92	7905	200	1,4	0,64	11,5	
Horka	502,01	16214	13764	82	3016	0	0,2	0,13		
Březová	424,46	1550	504	97	3148	100	0,82	0,67		
Stanovice	511,26	19427	17777	88	4793	199	0,43	0,09		
Nechranice	266,84	210067	207417	89	62360	171	14,1	11,4	12,1	
Přísečnice	730,76	42908	40068	86	7522	818		0,1		
Fláje	735,24	18779	17024	87	2821	818				
Kružberk	427,84	26963	22944	93	8562	124	3,94	1,47	12,8	3,32
Šance	500,25	38312	35829	81	14754	230	0,79	0,65	8,2	0,68
Morávka	507,12	5610	4957	103	5045	97	0,38	0,23	10,5	0,15
Žermanice	290,83	18873	17891	97	6401	110	0,67	0,3	14	0,36
Těrlicko	273,89	18789	18144	82	5582	325	0,73	0,21	11,6	0,28
Opatovice	333,12	9360	7760	100	24	0	0,3	0,04	13,5	
Slušovice	315,68	8294	6727	93	518	0	0,18	0,04	14,5	
Vranov	348,41	111236	79396	100	11434	102	9,35	4,64	12,9	
Vír I	462,05	43402	39602	90	9740	184	1,39	1,78	13,8	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Brněnská	228,73	14369	12289	94	731	0	3,1	3,3	13	
Letovice	359,89	10360					0,15	0,51	13,7	
Boskovice	428,40	5776					0,25	0,58	14	
Dalešice	379,55	117839	58339	93	9061	193	2,98	2,09	9,6	
Mostiště	476,64	10164	9119	98	829	136	0,38	0,69	12	
Nové Mlýny	170,12	66065	42315	85	21685	150	23	25	15,2	

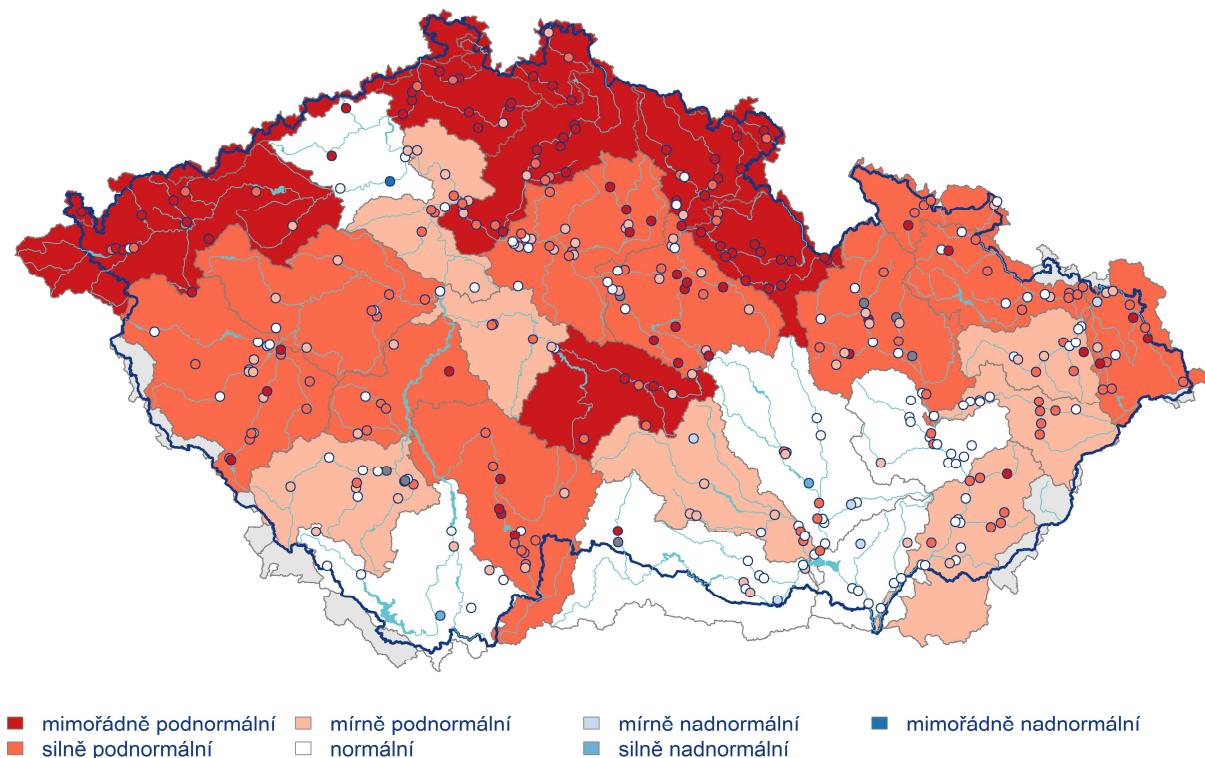
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a horní Moravy byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědě a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (Obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

21.04. – 27.04.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody výrazněji nezměnil a zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (27 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (51 %) se příliš nezměnil (Tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 72 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (Tab. 5). U 25 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. Pokles nebo velký pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % mělkých vrtů. Naopak vzestup hladiny byl zaznamenán pouze u 1 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Odry z normálního na mírně podnormální, dále v povodí Labe od Doubravy po Jizeru z mírně na silně podnormální a v povodí Stěnavy ze silně na mimořádně 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	23	28	19	27	2	1	0

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

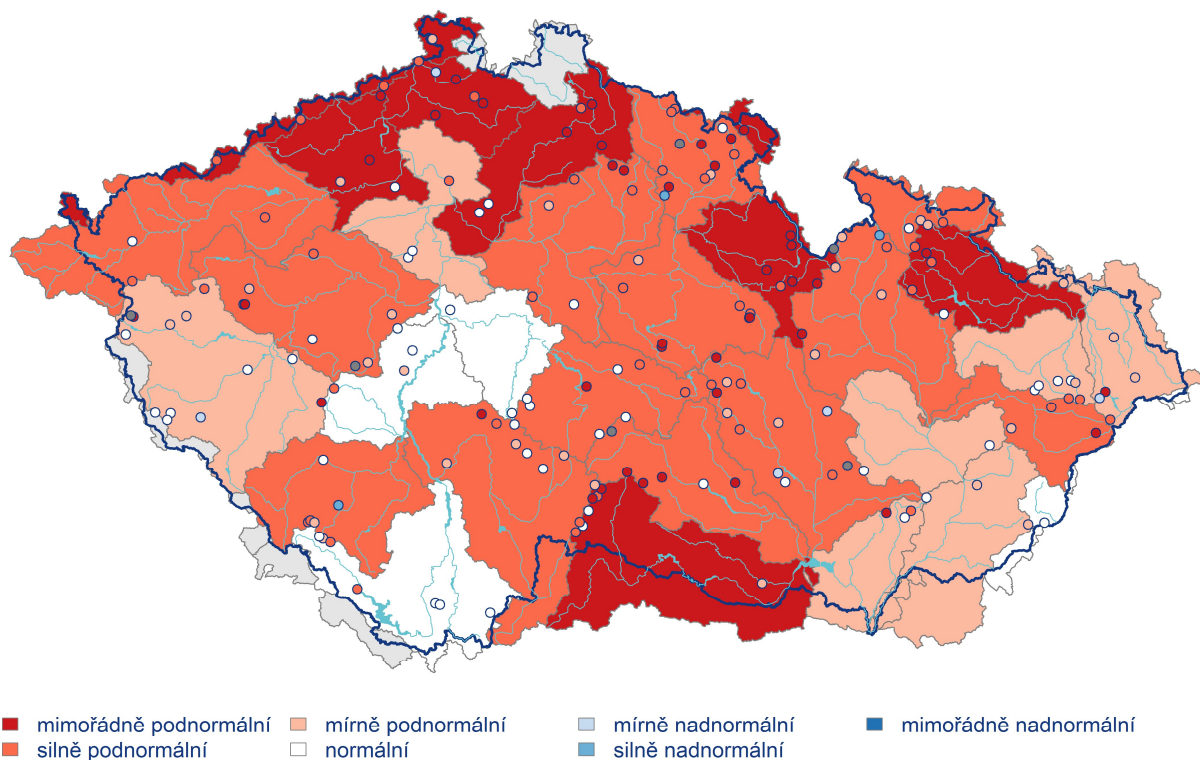
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	1	72	25	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy a dolní Sázavy byla dosažena normální vydatnost. V povodí horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, střední a dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Jizery, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost (Obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

21.04. – 27.04.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav výrazněji nezměnil a zůstal mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (26 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (51 %) se příliš nezměnil (Tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 52 % pramenů. U 48 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 1 % pramenů došlo ke zvětšení vydatnosti (Tab. 7). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Odry z normálního na mírně podnormální, dále v povodí Otavy a Osoblahy z mírně na silně podnormální a povodí Opavy ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Lužnice, dolní Berounky z mimořádně na silně podnormální a v povodí střední Moravy ze silně na mírně 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	23	28	19	26	3	2	0

Tab. 7 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	0	0	52	48	1	0

E. Vlhkost půdy

V 17. kalendářním týdnu registrujeme na většině území Čech a střední Moravy vzestup vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm vlivem místy vydatných srážek. Vyšší vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm, naopak nejnižší jsou ve vrstvě 0 až 20 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 34 až 46 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 55 až 70 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly v uplynulém týdnu zpočátku převážně setrvalé, poté došlo k výskytu srážek a hladiny měly přechodně vzestupnou tendenci. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -3 do + 10 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 23 do 60 % Q_{IV} . Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje mírné až střední půdní sucho ve vrstvě 0 až 40 cm především na jihu a severu Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a horní Moravy byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědý a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy a dolní Sázavy byla dosažena normální vydatnost. V povodí horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, střední a dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Jizery, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí ve střední Evropě bude ovlivňovat oblast vysokého tlaku vzduchu, která bude postupně slábnout. V pátek začne od severozápadu do střední Evropy postupovat studená fronta, která se nad námi bude v sobotu vlnit a dále postupovat k jihovýchodu. Za ní bude na naše území proudit chladnější vzduch od severozápadu, jeho příliv v závěru období zeslábné.

30. 4.

Polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v údolích až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Slabý proměnlivý nebo severní vítr do 4 m/s.

1. 5.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s nebo klidno.

2. 5.

Jasno až polojasno, odpoledne od severozápadu až oblačno a později, zejména na severu a severovýchodě, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý jihozápadní vítr, během dne mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, večer bude slábnout.

3. 5.

Polojasno až oblačno, zpočátku ojediněle déšť nebo přeháňky. Postupně přibývání oblačnosti a srážky četnější. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na severu a severozápadě kolem 20 °C. Slabý, přes den mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

4. 5.

Zataženo až oblačno, občas déšť nebo přeháňky, později od severu ustávání srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na severozápadě kolem a severu kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na jihovýchodě Moravy až 18 °C. Mírný severozápadní až severní 3 až 7 m/s, bude večer slábnout.

Vyhlídka počasí od 5. 5. do 7. 5.

Oblačno až polojasno, zpočátku místy, postupně ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C, v závěru 15 až 20 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 29. 4. 2025

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry jsou průtoky podprůměrné a většinou se pohybují v rozmezí od 15 do 80 % Q_{IV} . Pouze na některých tocích, například na střední Moravě, jsou ještě průtoky mírně nadprůměrné.

Vyhlídka do 4. 5. 2025

Hladiny vodních toků budou setrvalé nebo na pozvolném poklesu.

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

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206