



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban / 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

Začátkem týdne proudil nad naše území mezi tlakovou výší nad Norským a Severním mořem a tlakovou níží nad východní Evropou studený a vlhký vzduch od severu. V úterý a ve středu se do střední Evropy od severozápadu přechodně rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek se do střední Evropy od západu rozšířil výběžek tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy. Tato výše během pátku a soboty přesunula do střední Evropy svůj střed a postupovala dále k východu až jihovýchodu, zatímco zvolna slábla. Během pátku naše území od severovýchodu ovlivnilo i frontální rozhraní. V neděli do České republiky po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou proudil teplý vzduch od jihu až jihozápadu.

Oblačnost

Délka trvání slunečního svitu se během uplynulého týdne vyjma neděle postupně prodlužovala (nejen z astronomických důvodů). Nejoblačnější bylo pondělí, kdy v celorepublikovém průměru nasvítla pouze 1 h (od 0 h v Ústeckém po 1,4 h v Moravskoslezském kraji), tedy pouhých 5 % astronomicky možného svitu. Nejslunečnějším dnem týdne byla sobota s 8 h svitu (od 5 h Královéhradeckém po 12 h Jihočeském kraji), tedy 59 % možné délky trvání záření. Mlhy se vyskytly pouze v neděli v Ústeckém kraji, kdy byly zaznamenány na 14 % měřicích lokalit.

Srážky

Průměrná celorepubliková srážka 15. týdne činila 1 mm, což odpovídá pouhým 8 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). V Čechách se jednalo o 4 % normálu, na Moravě a ve Slezsku o 20 % normálu. Srážky, které se během týdne vyskytly, byly většinou slabé a lokální. Nejdeštivějším dnem bylo pondělí, kdy zapršelo na 56 % území, ale s průměrným úhrnem pouhých 0,4 mm. Pršelo hlavně ve východní polovině území a nejvíce spadlé vody naměřily stanice v Jeseníkách – Ovčárna (14 mm), Šerák a Dlouhé Stráně (9 mm). V ostatních dnech týdne vyjma soboty, kdy vůbec nepršelo, se srážky v podobě slabého deště nebo přeháněk vyskytly na 15 až 32 % plochy naší republiky, a to zejména na horách a ve východní polovině území.

Maximální teploty

Teploty v České republice se v průběhu 15. týdne postupně zvyšovaly. Pondělní maxima v polohách do 600 m dosáhla většinou 6 až 10 °C, úterní 9 až 13 °C, středeční 10 až 14 °C. Ve čtvrtek a v pátek byly maximální teploty napříč republikou poměrně výrazně rozdílné. Ve čtvrtek se oteplilo na 10 až 15 °C, ale ve východní polovině území teploměry ukázaly pouze 8 až 12 °C. V pátek už se oteplilo na 13 až 19 °C s výjimkou severu a severovýchodu našeho území, kde v důsledku frontálního rozhraní zůstalo chladněji s maximy mezi 7 a 12 °C. O víkendu již teploty stoupaly na 15 až 21 °C. Z pohledu jednotlivých stanic bylo nejtepleji v neděli, kdy teplota ve slezském Bohumíně, Záblatí dosáhla 22,1 °C, ve středočeských Dobřichovicích 21,8 °C a v Ostravě, Slezské Ostravě 21,7 °C.

Minimální teploty

Také nejnižší teploty se v průběhu minulého týdne postupně zvyšovaly. V pondělí ráno bylo +2 až -2 °C, na západě a jihozápadě Čech se ale vlivem malé oblačnosti a slabého větru ochladilo až k -6 °C. Úterní ráno bylo výrazně teplejší s teplotami 6 až 2 °C, jen na západě Čech se ochladilo na +2 až -2 °C. Ve středu ráno se ještě vrátily mrazy a teploty klesly na velké části území na 0 až -4 °C. Výjimkou byla Praha, většina Středočeského, Ústeckého, Plzeňského a Karlovarského kraje, kde teploty vlivem přetrvávající nízké oblačnosti zůstaly slabě nad bodem mrazu. Čtvrteční minima už byla téměř všude nad nulou, ochladilo se na 7 až 3 °C, na východě na 4 až 0 °C. V pátek ráno bylo 7 až 2 °C,

při uklidnění větru místy až 0 °C. Víkendová rána byla nejteplejší – v sobotu 10 až 6 °C, v jihozápadní polovině Čech až 2 °C a v neděli 11 až 7 °C, ale v místech se slabým větrem jen kolem 4 °C. Z pohledu stanic do 600 m se nejvíce ochladilo v pondělí v Šindelově, Oboře (-8,4 °C), ve stejném dni v Konstantinových Lázních (-7,7 °C) a ve středu ve Velkých Karlovicích (-7,3 °C). Na horách naměřila nejnižší teplotu v pondělí šumavská Kvilda-Perla (-13,2 °C), dále Horská Kvilda, u Hamerského potoka (-13,1 °C) a samotná Horská Kvilda (-12,5 °C).

Přízemní minimální teploty

Teploty vzduchu v 5 cm nad zemí klesaly v průměru o 2 až 4 °C níže než teploty ve 2 m. Nejchladněji z celého týdne bylo v pondělí v západočeském Chebu (-12,6 °C), v jihočeských Borkovicích (-12,3 °C) a ve Staňkově (-11,8 °C). Na horách klesla teplota nejnižší v pondělí na šumavských stanicích Horská Kvilda, u Hamerského potoka (-17,1 °C) a Kvilda-Perla (-16,8 °C). Ve středu klesla na poslední zmíněné stanici přízemní minimální teplota na -15,1 °C.

Průměrné teploty

Jako celek byl 15. týden teplotně normální s hodnotou 7,3 °C a odchylkou 0,1 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. V Čechách bylo o 0,5 °C chladněji než na Moravě a ve Slezsku. Průměrná teplota vzduchu se během týdne postupně zvyšovala. Nejchladnější proto bylo pondělí s průměrnou teplotou 3,7 °C (od 2,1 °C v Zlínském kraji po 5,3 °C ve Středočeském kraji a Praze). Nejteplejší byla neděle s 13,4 °C (od 11,0 °C na Vysočině po 14,6 °C v Zlínském kraji).

Sníh

Sněhová pokrývka během 15. týdne celkově ubývala a v souvislejší vrstvě se většinou nacházela již jen ve vyšších horských polohách některých pohoří přibližně nad 1000 m, v závěru týdne nad 1200 m n. m. V pondělí 14. 4. ráno leželo v Krkonoších 30 až 80 cm přírodního sněhu, na Šumavě 10 až 40 cm a v Jeseníkách do 15 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

V pondělí a ve středu na řadě míst klesly noční, respektive ranní teploty vzduchu ve 2 m pod 0 °C, což vzhledem k již probíhající vegetační sezóně ohrozilo zejména kvetoucí ovocné stromy. Na tento jev byla pokaždé vydána příslušná výstraha

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 7. 4. – 13. 4. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	0	7	0	1	7	8,5	7,1	1,4
Karlovy Vary	1	6	22	1	7	7,5	6,3	1,2
KRAJ KARLOVARSKÝ	1	9	7			6,6	5,9	0,7
Přimda	0	8	3	1	7	7,7	6	1,7
Klatovy	0	10	0	1	7	8,6	7,7	0,9

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Kralovice	0	6	0	0	7	9,1	7,6	1,5
KRAJ PLZEŇSKÝ	0	8	2			7,6	6,8	0,8
České Budějovice	0	9	1	1	7	9	8,1	0,9
Vyšší Brod	0	10	0	0	7	5,8	5,6	0,2
Husinec	0	9	1	1	7	7,5	6,5	1
Kocelovice	0	8	0	0	7	8,3	7,1	1,2
Tábor	0	8	0	0	7	7,7	7,5	0,2
KRAJ JIHOČESKÝ	0	10	2			7	6,5	0,5
Praha - Ruzyně	0	7	3	3	7	8,8	8	0,8
Neumětely	0	7	0	0	7	8,5	7,8	0,7
Semčice	0	10	0	0	3	7	8,7	-1,7
Čáslav	0	8	0	0	7	9	8,5	0,5
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	8	1			9,2	7,9	1,3
Žatec	0	5	6	1	7	9,2	8,2	1
Doksany	0	6	3	1	7	9,4	8,7	0,7
Tušimice	0	5	0	2	7	9,7	8,1	1,6
Ústí nad Labem	1	9	6	4	7	9,4	8,1	1,3
KRAJ ÚSTECKÝ	1	9	8			8,7	7,5	1,2
Liberec	0	12	0	3	7	7,7	6,9	0,8
Doksy	0	10	1	1	7	8,7	7,6	1,1
KRAJ LIBERECKÝ	0	12	3			6,3	6,3	0
Hradec Králové	0	8	0	2	7	9	8,5	0,5
Velichovky	0	7	0	0	7	8,5	8	0,5
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	1	11	8			6,5	7	-0,5
Ústí nad Orlicí	1	12	5	2	7	7,4	7,2	0,2
Pardubice	0	9	0	1	7	9,3	8,5	0,8
KRAJ PARDUBICKÝ	1	11	8			6,9	7,2	-0,3
Nový Rychnov	0	12	0	0	7	6,4	6,1	0,3
Přibyslav	0	10	0	3	7	6,7	6,5	0,2
Kostelní Myslová	0	9	1	1	7	7	6,9	0,1
Náměšť nad Oslavou	0	7	0	0	7			

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ VYSOČINA		0	10	1			7	6,8	0,2
Brno		1	7	9	5	7	9,7	9,4	0,3
Kuchařovice		0	8	0	1	7	8,8	8,8	0
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		1	9	7			8,9	8,5	0,4
Valašské Meziříčí		1	12	9	3	7	7,1	7,6	-0,5
Holešov		2	9	22	4	7	8,3	8,7	-0,4
KRAJ ZLÍNSKÝ		2	13	13			6,7	7,4	-0,7
Luká		1	11	5	2	7	6,9	7,1	-0,2
Olomouc		1	9	14	3	7	9,1	9,1	0
KRAJ OLOMOUCKÝ		3	11	24			6,8	7,2	-0,4
Ostrava - Poruba		1	11	7	4	7	7,6	7,9	-0,3
Opava		1	10	14	3	7	7,5	7,7	-0,2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		3	13	23			6,1	6,8	-0,7
Povodí	Horní Labe	1	11	5			7,2	7,4	-0,2
	Dolní Labe	0	9	4			8,3	7	1,3
	Vltavy	0	9	2			7,1	6,8	0,3
	Odry	3	13	21			6,3	6,7	-0,4
	Moravy	1	11	10			7,2	7,6	-0,4
Čechy		0	10	4			7,4	7	0,4
Morava		2	11	20			6,9	7,4	-0,5
Česká republika		1	10	8			7,3	7,2	0,1

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci nebo byly na poklesu. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -6 do 0 cm, (Obr. 1). Nejvýraznější týdenní poklesy měly jako v předcházejícím týdnu toky v povodí Moravy. V tomto týdnu nedošlo k překročení SPA na pozorovaných tocích.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně na poklesech nebo byly setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do 0 cm. Nejvýraznější poklesy byly na horní Jizeře a horním Labi (až -15 cm).

Také v povodí **Vltavy** byly hladiny toků převážně na poklesech nebo byly setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -7 až 0 cm. Největší týdenní poklesy zaznamenaly Lužnice a Malše, naopak největší týdenní vzestupy byly zaznamenány na tocích v oblasti Prahy (až +19 cm).

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne také na poklesech nebo byly setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi -6 až 0 cm, přičemž větší pokles měla Ohře v Lounech (až -12 cm).

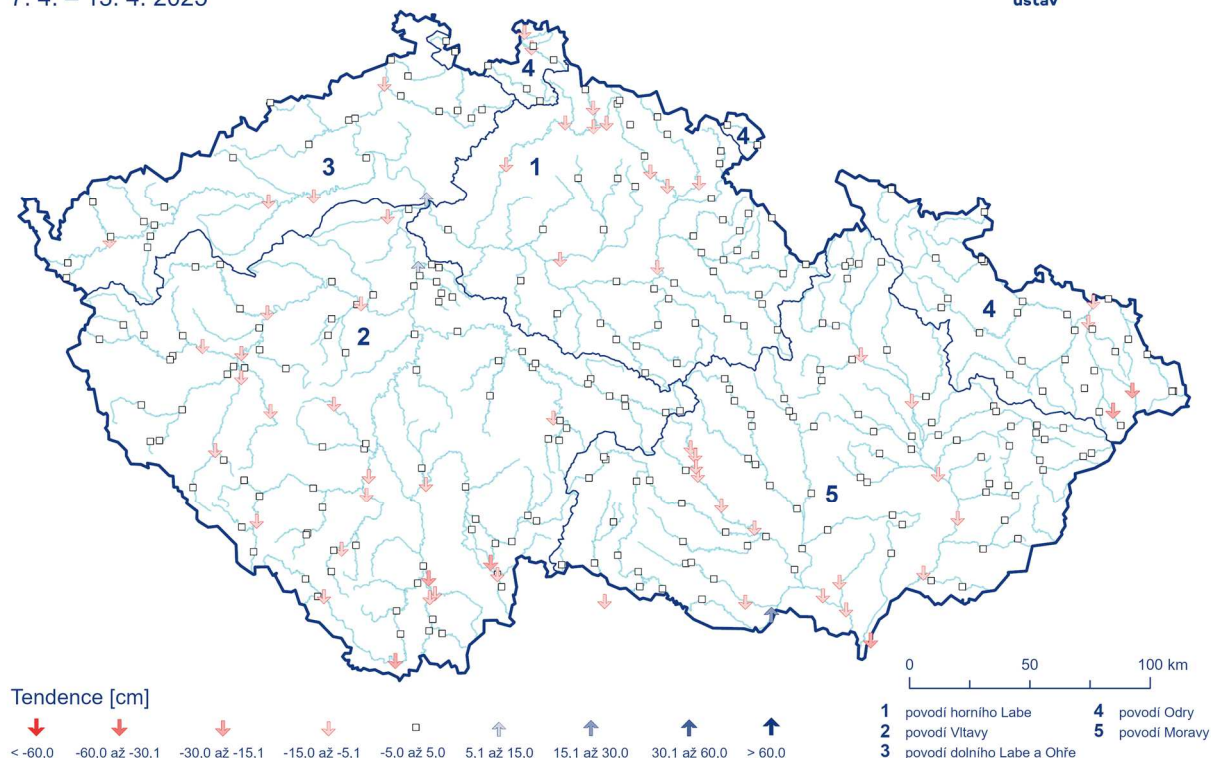
Také hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -7 až 0 cm a nejvýraznější pokles měla Morávka pod nádržemi (až -24 cm).

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly nadále poklesy či setrvalé stavy hladin. Celkové týdenní rozdíly se pohybovaly mezi -6 až 0 cm. Největší týdenní pokles měla Morava (až -18 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

7. 4. – 13. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 7. 4. – 13. 4. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{300-150d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu téměř nevyskytovaly. Nejméně vodná byla Novohradka (Q_{364d}), naopak nejvíce vodný byl Maršovský potok (Q_{30d}), (Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-180d}$. Méně vodné byly přítoky středního Labe s hodnotami $Q_{364-330d}$, a naopak nejvíce vodné byly toky v povodí horního Labe a horní Jizery ($Q_{120-90d}$).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{270-150d}$. Nejméně vodné byly převážně toky v oblasti Prahy ($Q_{330-300d}$), nejvíce vodné byly Želivka a Zlatý potok (Q_{90d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{330d} a Q_{240d} . Nejméně vodné byly Kamenice, Teplá a horní Ohře (Q_{330d}), nejvíce vodná byla Chomutovka (Q_{150d}).

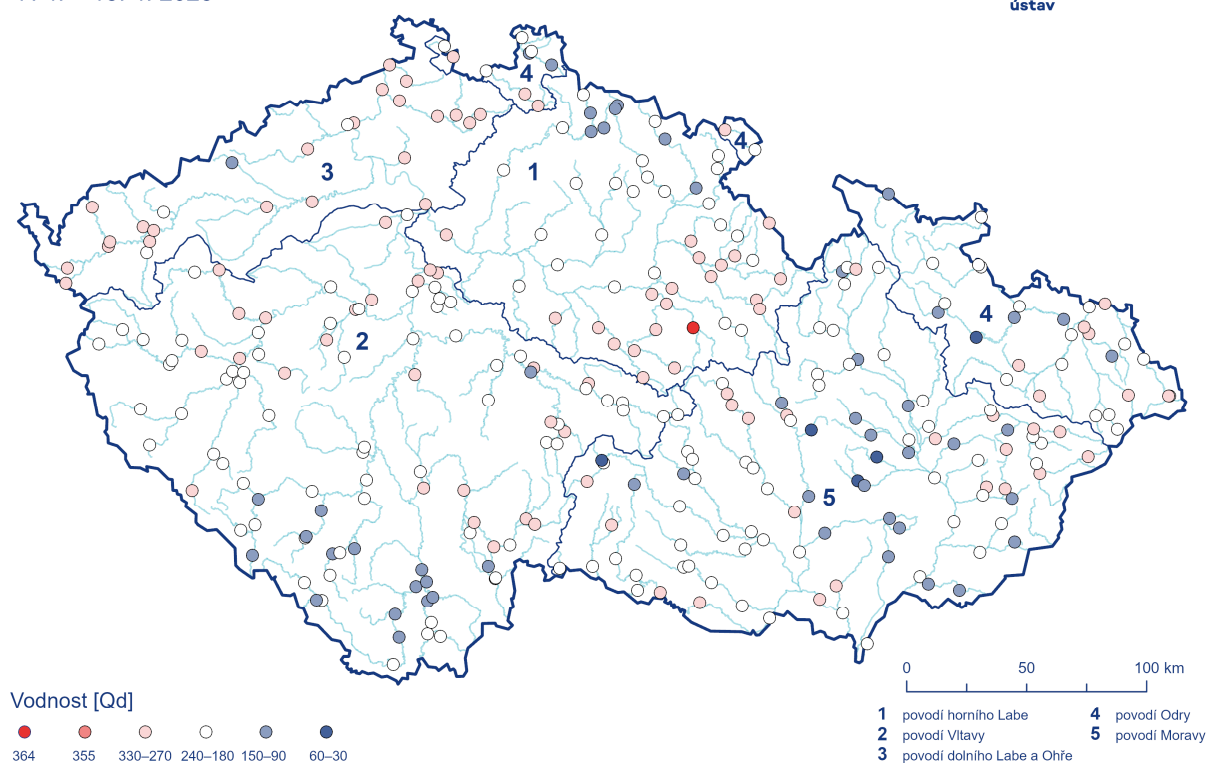
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{270-150d}$. Nejméně vodné byly Lužická Nisa a Lomná (Q_{300d}), nejvíce vodná naopak Moravice ($Q_{150-60d}$).

Vodnosti v povodí **Moravy a Dyje** dosahovaly nejčastěji hodnot $Q_{270-120d}$. Nejméně vodné byly Dyje a Dřevnice (Q_{330d}), nejvíce vodný byl Maršovský potok (Q_{30d}).

Průměrné týdenní vodnosti

7. 4. – 13. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 7. 4. – 13. 4. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí od 20 do 50 % Q_{IV} , (Obr. 3).

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 15 do 35 % Q_{IV} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 25 až 55 % Q_{IV} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25 až 55 % Q_{IV} , v povodí Ploučnice až 75 % Q_{IV} .

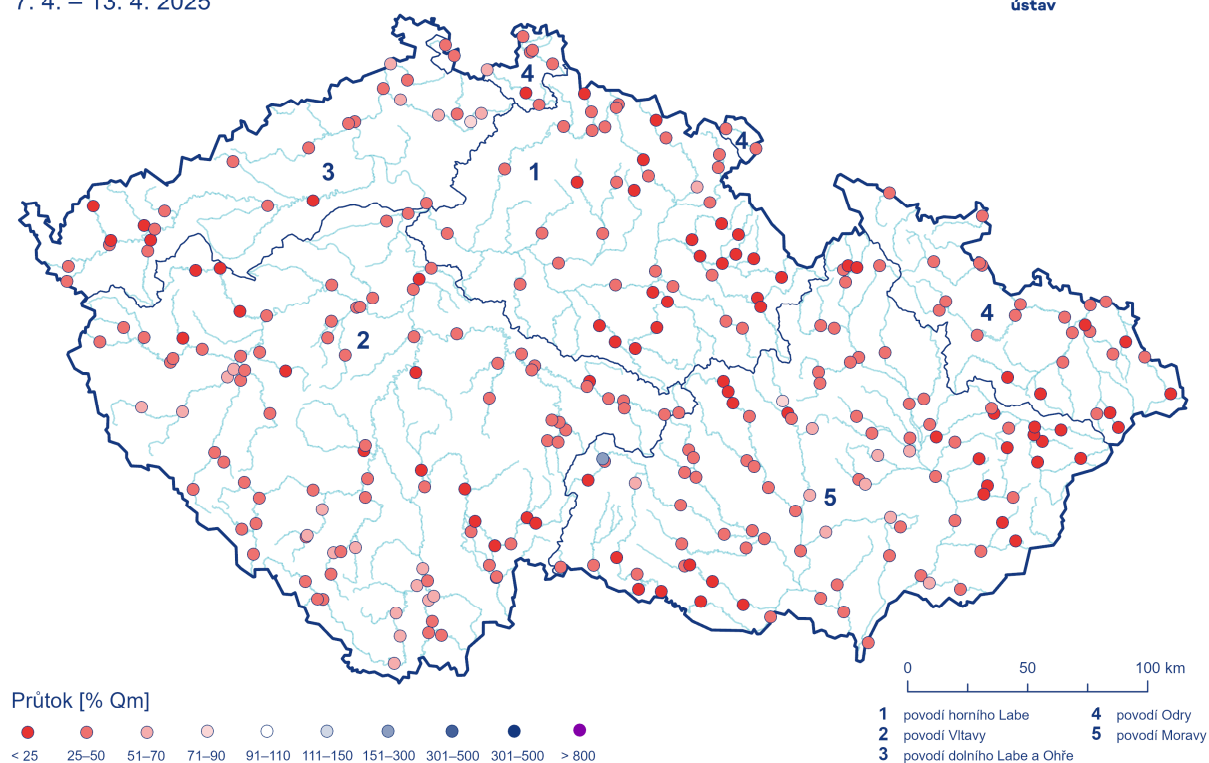
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 15 až 45 % Q_{IV} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20 až 50 % Q_{IV} , Maršovský potok zaznamenal až 150 % Q_{IV} .

Průměrné týdenní průtoky

7. 4. – 13. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 7. 4. – 13. 4. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 7. 4. – 13. 4.2025

Tok	Profil	$\varnothing Q$	Q_m	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	5,02	24,4	21	55	4,30	62	5,71	13	7
Labe	Přelouč	25,4	80,1	32	45	21,0	65	34,1	9	10
Cidlina	Sány	1,36	4,62	29	19	1,07	29	1,73	7	7
Jizera	Bakov nad Jizerou	12,5	38,5	33	141	6,62	174	17,8	11	7
Labe	Kostelec nad	36,6	140	26	388	16,0	415	66,2	9	9
Vltava	Vyšší Brod	10,1	16,9	60	57	5,05	111	22,4	7	7
Malše	Roudné	4,42	8,80	50	25	2,98	45	6,53	12	7
Vltava	České Budějovice	20,1	33,8	60	102	10,9	112	30,1	12	8
Lužnice	Bechyně	7,49	29,1	26	88	3,71	111	10,0	7	8
Otava	Písek	13,3	36,2	37	51	6,82	83	19,1	9	7
Sázava	Nespeky	8,24	25,8	32	33	2,00	70	11,7	9	10
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	7,54	20,2	37	97	5,95	109	9,36	13	7
Berounka	Beroun	14,8	39,7	37	77	10,2	98	20,3	10	7
Vltava	Praha-Chuchle	74,1	176	42	44	50,1	63	107	12	8
Ohře	Karlovy Vary	8,27	30,8	27	42	7,25	48	9,89	10	7
Ohře	Louny	10,4	45,3	23	161	7,00	182	14,0	13	7
Labe	Ústí nad Labem	134	380	35	155	113	185	164	13	7
Bílina	Trmice	3,51	7,96	44	98	3,00	105	3,83	13	12
Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,61	8,23	56	81	3,79	88	6,33	8	13
Labe	Děčín	144	402	36	121	125	148	166	13	7
Odra	Svinov	5,30	17,0	31	111	3,73	119	6,46	10	11
Opava	Děhylov	9,25	23,0	40	100	8,87	103	9,70	11	7
Ostravice	Ostrava	4,62	18,5	25	70	3,80	79	6,18	11	8
Odra	Bohumín	25,6	60,7	42	169	23,5	176	28,0	13	7
Olše	Věřňovice	5,28	20,1	26	71	4,76	74	5,90	7	12
Morava	Olomouc	16,4	43,3	38	111	15,3	119	18,3	12	7
Bečva	Dluhonice	3,15	24,9	13	101	1,32	113	3,74	10	8
Morava	Strážnice	30,0	90,3	33	128	25,7	145	33,7	13	7
Svratka	Židlochovice	7,93	20,7	38	59	6,86	67	9,18	11	13
Jihlava	Ivančice	4,68	14,8	32	106	2,71	139	12,7	9	13
Dyje	Ladná	17,2	54,7	31	20	15,0	29	19,3	9	7

$\varnothing Q$ 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. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od –1 do +1 %. Větší vzestupy byly zaznamenány na VD Pastviny (+3 %), VD Slapy (+2 %), VD Hracholusky (+2 %), VD Morávka (+2 %) a VD Brněnská (+5 %). Pokles byl zaznamenán na VD Hněvkovice (–8 %) a VD Orlík (–2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (43 %), Seč (78 %), Hněvkovice (78 %) a Orlík (73 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 13. 4. 2025 až na 101,45 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 13. 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	276,91	32839	20785	43	43315	282		0,08	10,5	
Pastviny	467,26	6581	5626	94	2369	118	0,96	0,8	7,7	
Seč I	485,03	12546	11046	78	6454	196	0,6	0,6	9,7	
Vrchlice	323,51	8054	7622	97	268	0	0,08	0,135	12,6	
Josefův Důl	731,30	20045	19572	98	720	273	0,54	0,46	4,1	
Souš	766,55	5073	4588	99	1281	103	0,39	0,39	3,8	
Lipno I.	723,78	227466	204066	81	78534	258	5,6		8,7	
Římov	468,56	28050	25981	87	5587	360	2,3	2,4	9,3	0,5
Hněvkovice	369,08	18366	9426	78	2729	0			12,9	
Orlík	346,76	553050	273050	73	163450	264	38		8,5	
Slapy	270,00	262461	193656	97	6839	0			12,4	
Želivka	376,72	262576	241976	98	4024	0	2,39		6,4	
Hracholusky	353,43	34513	29400	92	5080	207	2,7	2,56	9,8	
Nýrsko	520,25	15194	14229	89	3745	187			9,9	
Žlutice	506,05	10137	9099	87	2665	205			10,1	
Skalka	439,77	7916	7005	91	8003	109	3,13	1,48	11,6	
Jesenice	438,31	43705	41560	93	9045	157	1,35	0,53	9	
Horka	501,95	16149	13699	82	3081	0	0,18	0,12		
Březová	424,41	1534	488	94	3164	101	0,68	0,57		
Stanovice	511,23	19400	17750	88	4820	200	0,17	0,08		
Nechranice	266,56	206799	204149	88	65628	179	10	8,64	10,7	
Přísečnice	730,79	42995	40155	86	7435	808		0,11		
Fláje	735,28	18834	17079	88	2766	802				
Kružberk	428,12	27650	23631	96	7875	114	4,13	1,47	6,9	3,23
Šance	500,50	38908	36425	82	14158	221	1,37	0,65	5,3	0,719
Morávka	506,90	5497	4957	101	5158	99	0,38	0,23	7,2	0,157
Žermanice	291,04	19325	18343	99	5949	102	0,29	0,42	9,3	0,372
Těrlicko	273,80	18599	17954	82	5772	336	0,41	0,21	9,6	0,209
Opatovice	332,97	9257	7657	98	127	0	0,07	0,04	8,5	
Slušovice	315,68	8294	6727	93	518	0	0,18	0,04	7	
Vranov	348,06	108863	77023	97	13807	124	3,73	2,95	6,9	
Vír I	462,42	44064	40264	91	9078	172	1,29	1,88	6,8	
Brněnská	228,44	13800	11720	90	1300	0	3,6	2,4	8,8	
Letovice	360,00	10473					0,20	0,20	9,0	

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
Boskovice	428,45	5800					0,06	0,34	8,4	
Dalešice	379,45	117389	57889	92	9511	202	2,43	2,09	5,9	
Mostiště	476,70	10215	9170	98	778	128	0,38	0,41	6	
Nové Mlýny	170,10	65770	42020	85	21980	152	20,9	15	10,5	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

K pondělnímu ránu (14. 4.) se na hřebenech Krkonoš pohybuje výška sněhové pokrývky nejčastěji od 20 do 80 cm, nejvíce sněhu 90 cm leží v Krkonoších v profilu Nad Voseckou. Na hřebenech Šumavy je nejčastěji 10 až 35 cm, nejvíce 39 cm na Blatném vrchu. Na hřebenech Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku a Rychlebských hor, leží do 10 cm, nejvíce 16 cm na Malém Dědu. V Jizerských horách je v nejvyšších polohách nejčastěji do 5 cm, nejvíce 5 cm na Knajpě. V Moravskoslezských Beskydech a v okolí, v Krušných horách a v Orlických horách se souvislá sněhová pokrývka již nevyskytuje.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 14. 4. 2025 činí cca **0,039 mld. m³**, což představuje v průměru cca 0,5 mm (0,5 litrů na jeden metr čtvereční). Zásoby vody ve sněhu se pro celkovou plochu ČR ve srovnání s předchozím týdnem snížily. Oproti hodnotám z minulého týdne (12 % průměru pro 14. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 9 % dlouhodobého průměru pro 15. týden v roce.

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 13. 4. 2025

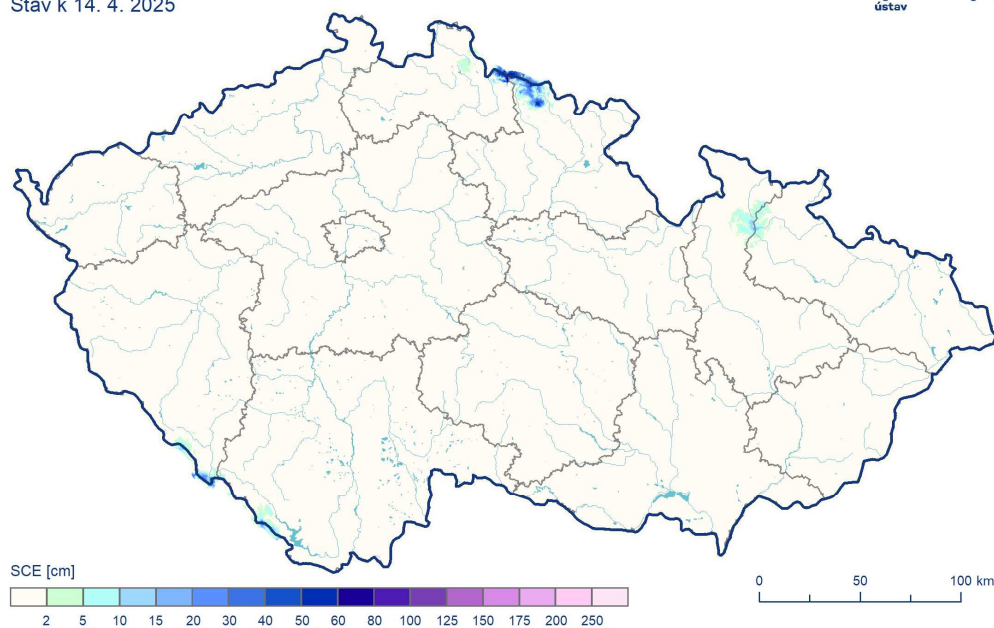
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0	0
Labe po Přelouč	2,5	16,1
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	0	0
Vltava po VD Lipno	3,4	3,2
Otava po ústí	0,9	3,5
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	0	0
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	0,6	30,7

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	1,5	3,1
Odra po státní hranici	0,6	2,8
Olše po Věřňovice	0	0
Morava po Moravičany	1,6	2,5
Bečva po ústí	0	0
Morava po Strážnici	0,3	2,7
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,1	2,4

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 14. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

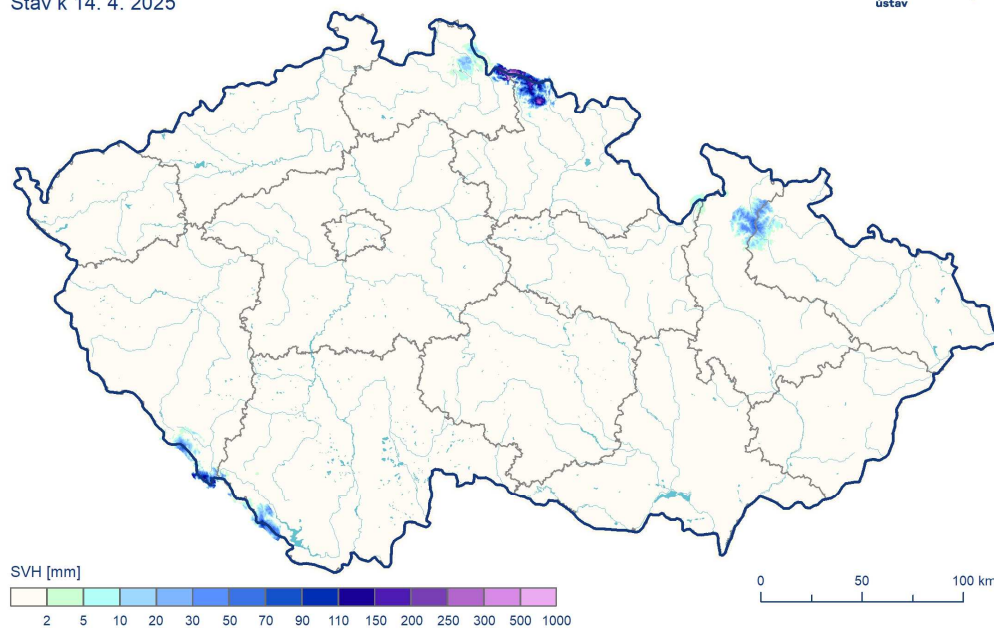


Obr. 4 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 14. 4. 2025

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 14. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 14. 4. 2025

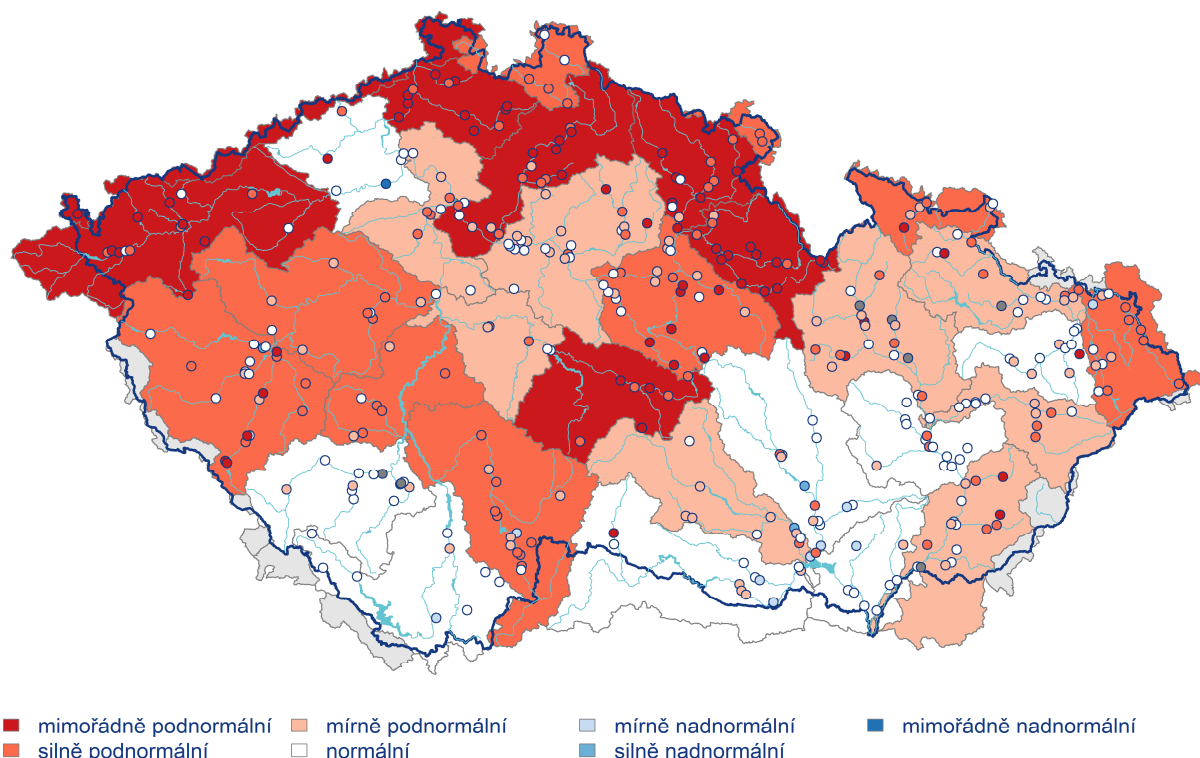
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 15. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, horní Moravy, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře a Ploučnice byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

07.04. – 13.04.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrt, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (1 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (34 %) se snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (43 %) se zvýšil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 80 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 6). U 13 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. Pokles hladiny byl zaznamenán u 5 % a velký pokles hladiny u 2 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Opavy, Bečvy a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální, v povodí střední Vltavy, Berounky, Osoblahy a Olše a Ostravice z mírně na silně podnormální a v povodí horního Labe, horní Sázavy a horní Ohře ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení 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	18	25	20	34	3	1	0

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

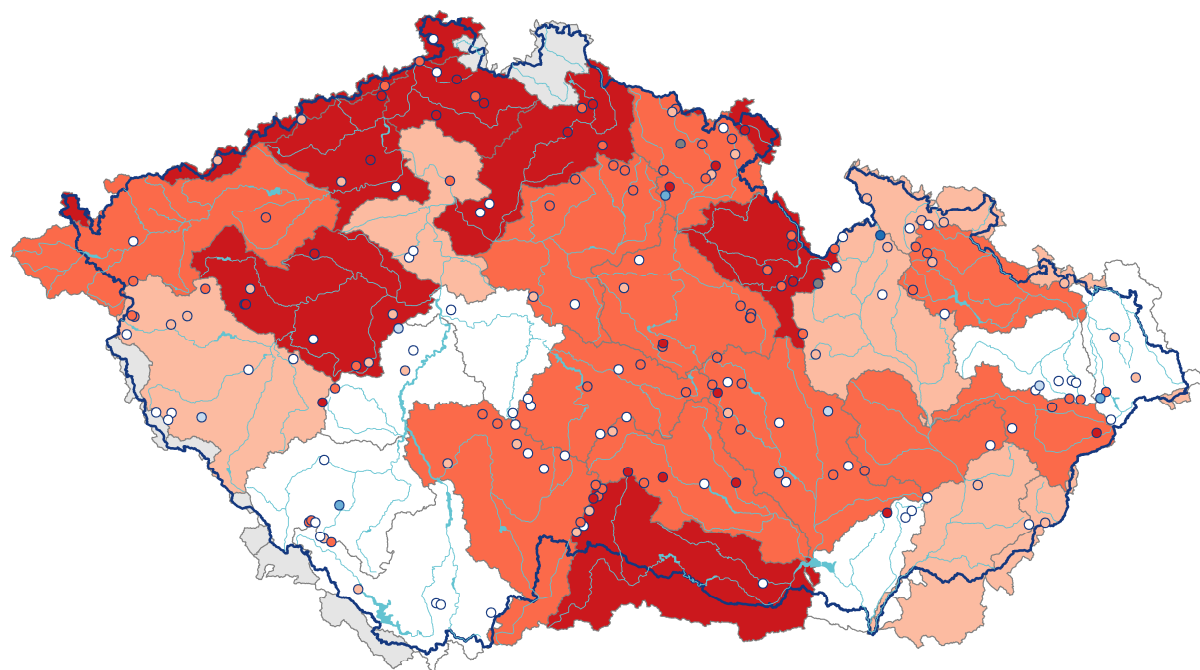
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	2	5	80	13	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 15. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, dolní Sázavy, Odry, Olše a Ostravice a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla normální vydatnost. V povodí horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, horní a dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální a povodí Orlice, Jizery, dolní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

07.04. – 13.04.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální ■ normální ■ silně nadnormální

Obr. 7 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav zhoršil na mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (3 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (33 %) se snížil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (44 %) se zvýšil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 55 % pramenů. U 43 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 2 % pramenů došlo ke zmenšení vydatnosti. Naopak u 1 % pramenů došlo ke zvětšení vydatnosti (tab. 8). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Osoblahy a horní Moravy z normálního na mírně podnormální, dále v povodí horní Sázavy, Opavy, Bečvy, střední Moravy a Svatky a Svitavy z mírně na silně podnormální a v povodí Orlice, dolní Berounky a Dyje ze silně na mimořádně podnormální.

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	13	31	18	33	3	2	1

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	0	2	55	43	1	0

F. Vlhkost půdy

V 15. kalendářním týdnu registrujeme na většině území pokles vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 100 cm. Vyšší vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm, naopak nejnižší jsou ve vrstvě 0 až 10 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 28 až 40 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 59 až 71 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu týdne převážně setrvalou až slabě klesající tendenci, případně byly hladiny slabě rozkolísané v závislosti na odtávání sněhové pokrývky z horských poloh. SPA se v profilech A+B nevyskytovaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -6 do +5 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 50 % Q_{IV} . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje mírné až střední půdní sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, ve vrstvě 0 až 10 cm převládá sucho silné až mimořádné s výjimkou vyšších poloh.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 15. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, horní Moravy, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Lužické Nisy a Smědé, Stěnavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře a Ploučnice byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 15. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední Vltavy, dolní Sázavy, Odry, Olše a Ostravice a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla normální vydatnost. V povodí horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, horní a dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální a povodí Orlice, Jizery, dolní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat vyplňující se brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní a střední Evropou, po jejíž přední straně k nám bude zpočátku proudit teplý vzduch od jihu. Během příštího týdne se ze západní do střední Evropy rozšíří oblast nízkého tlaku vzduchu.

16. 4.

V noci oblačno až zataženo, ojediněle přeháňky nebo déšť. Od jihozápadu ubývání oblačnosti na polojasno až jasno. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost, jinak přes den jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, na západě a jihu Čech místy až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, v 1000 m na horách kolem 16 °C, na Šumavě kolem 19 °C. Mírný vítr z jižních směrů 2 až 6 m/s, během dne zejména ve východní polovině území vítr čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s (55 km/h).

17. 4.

Jasno až polojasno, od jihu přibývání oblačnosti, odpoledne na horách ojediněle, večer na jihovýchodě místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na západě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, v nížinách až 28 °C. Čerstvý jihovýchodní až jižní vítr 5 až 10 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách na severu kolem 20 m/s, bude večer slábnout. V západních Čechách jen vítr mírný.

18. 4.

Oblačno až zataženo, od jihu místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. K večeru ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C, na západě a jihozápadě kolem 14 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině zpočátku místy s nárazy kolem 15 m/s, se bude měnit na jihozápadní a večer bude slábnout.

19. 4.

Polojasno až oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, v Čechách při malé oblačnosti kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C. Slabý proměnlivý, postupně jižní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

20. 4.

Jasno až polojasno, během dne oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, přes den mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 21. 4. do 23. 4.

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo déšť, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 15. 4. 2025

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo zvolna klesají. Některé horské a podhorské toky ještě slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné nebo výrazně podprůměrné a nejčastěji se pohybují od 15 do 65 % Qm.

Vyhlídka do 20. 4. 2025

Hladiny toků budou i nadále setrvalé nebo slabě rozkolísané.

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