



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / 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 převládalo v Česku teplejší západní až jihozápadní proudění, jen během víkendu přechodně za studenou frontou i chladnější severozápadní proudění. V pondělí počasí u nás ovlivnila brázda nízkého tlaku vzduchu nad Severním mořem, po jejíž zadní straně k nám proudilo vlhké západní oceánské proudění. Od úterý do středy počasí u nás ovlivnil výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihu. Během středečního odpoledne přešla přes naše území od západu okluzní fronta. Ve čtvrtek od jihozápadu postupovala přes Česko dále k severovýchodu teplá fronta, která se projevila především v pátek přílivem teplého vzduchu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. V sobotu ráno přešla přes naše území od severozápadu studená fronta. V průběhu pozdního nedělního večera pak přešla od západu okluzní fronta.

Oblačnost

Nejméně oblačnosti z celého týdne bylo zaznamenáno v pátek, kdy nejvíce z krajů nasvítilo v Jihomoravském kraji (v maximu až 9,1 hodin, tj. 91 % astronomicky možného slunečního svitu). Nejvíce oblačnosti z celého týdne pak převažovalo v sobotu, kdy nasvítilo maximálně v Jihomoravském kraji, a to 1,6 hodin slunečního svitu (tj. 16 % astronomicky možného slunečního svitu). V ostatních dnech týdne nasvítilo v průměru mezi 3 až 4 hodinami slunečního svitu.

Srážky

Z celorepublikového hlediska za 7. týden napršelo 8 mm srážek, což představuje 91 % týdenního normálu (normál za období 1991 až 2020). Rozdíly v distribuci srážek mezi Čechami a Moravou byly poměrně velké, v Čechách napršelo 10 mm, na Moravě o polovinu méně, jen 5 mm. V rámci krajů nejvíce srážek během 7. týdne spadlo v noci z pátku 16. 2 na sobotu 17.2, kdy v Libereckém kraji napršelo v průměru 5,9 mm srážek. Významná srážková událost se v 7. týdnu vyskytla ve středu 14.2 při přechodu okluzní fronty, kdy nejvíce srážek spadlo pouze na stanicích v horských oblastech na Šumavě, např. Blatný vrch (18,9 mm), Plechý (17,8 mm), v nižších polohách docházelo po většinu týdne k občasným srážkám převážně slabší intenzity. Období zcela beze srážek nebylo během 7. týdne zaznamenáno.

Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly, kdy nejtepleji bylo po většinu týdne z krajů v Jihomoravském, Středočeském kraji a v Praze. Nejchladněji bylo během 7. týdne nejčastěji v Libereckém kraji, Zlínském kraji a v Moravskoslezském kraji. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo v pátek 16. 2, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 12,0 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 13,7 °C, nejchladněji pak v Ústeckém kraji 9,6 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji v pátek 16. 2, a to na stanicích Vyšší Brod (17,4 °C) a Pohoří na Šumavě (17,2 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne bylo úterý 13. 2, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 8,7 °C, z krajů nejchladněji bylo v Pardubickém kraji 6,9 °C.

Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší ve středu 14. 2, a to v nižších a středních polohách -2,3 °C. V krajích bylo nejchladněji v Jihomoravském kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo -3,1 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zvětšené oblačnosti a srážek vyšší než ve středu, a to o 3 až 5 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena ve středu ráno, a to Pohoří na Šumavě (-8,8 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den na stanici Adršpach (-6,1 °C).

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl v pondělí a úterý o 4 °C nižší než teploty minimální. Během středy byla přízemní minimální teplota o 4 °C vyšší než minimální teplota. Ve čtvrtek a v pátek byla přízemní minimální teplota o 2 až 3 °C nižší než minimální teplota. Během víkendu byl rozdíl přízemní minimální teploty a minimální teploty 0 až 1 °C. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena ve středu ráno na stanici Držková (-9,7 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Kořenov, Jizerka (-10,7 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 7. týden díky svému převládajícímu teplému průběhu počasí teplotně nadprůměrný, průměrná teplota za ČR byla +5,5 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila až +5,9 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly zanedbatelné, Čechy +5,6 °C, Morava +5,4 °C. Celorepublikově nejchladnější den týdne bylo úterý 13. 2 s průměrnou teplotou za ČR 3,0 °C a odchylkou +4,1 °C od normálu. K nejteplejšímu dni týdne z hlediska průměrné teploty patřil čtvrtek s průměrnou teplotou +7,7 °C a odchylkou +9,2 °C.

Sníh

Během 7. týdne docházelo vlivem teplého charakteru počasí s teplotami přes den i v noci výrazně nad bodem mrazu většinou k odtávání sněhové pokrývky, a to i v horských oblastech, zejména Šumavy a Krušných hor. Nejvyšší celkovou výšku sněhové pokrývky zaznamenala na konci týdne stanice Blatný vrch na Šumavě, a to 150 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

Na počátku týdne se po výrazném tání sněhu ve vyšších a částečně i v horských polohách přetrvávaly zvýšené hladiny a průtoky vodních toků zejména v severovýchodních Čechách a na středním toku Labe a Moravy, postupně se přesouvaly na dolní toky větších řek (zejména Labe).

Tab. 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 12. 2. – 18. 2. 2024*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	8	8	107	5	7	6,5	-0,2	6,7
Karlovy Vary	12	7	175	5	7	5,4	-1	6,4
KRAJ KARLOVARSKÝ	16	11	141			4,6	-1,2	5,8
Přimda	11	11	97	7	7	4,9	-1,6	6,5
Klatovy	6	6	97	5	7	6,9	0,6	6,3
Kralovice	8	5	150	4	7	5,9	-0,1	6
KRAJ PLZEŇSKÝ	11	10	111			5,7	-0,4	6,1
České Budějovice	10	5	185	6	7	7,2	0,8	6,4
Vyšší Brod	4	9	42	4	7	4	-1,1	5,1
Husinec	7	7	109	4	7	5,2	-0,3	5,5
Kocelovice	7	7	108	7	7	6	-0,3	6,3
Tábor	10	7	139	5	7	6	-0,2	6,2
KRAJ JIHOČESKÝ	8	8	96			5,3	-0,7	6
Praha - Ruzyně	11	4	248	6	7	6,8	0,3	6,5
Neumětely	12	5	232	6	7	6,6	0,7	5,9
Semčice	5	7	76	4	7	6,7	0,6	6,1
Čáslav	7	7	100	5	7	7,4	1,1	6,3
KRAJ STŘEDOČESKÝ	9	7	138			7	0,4	6,6
Žatec	8	3	232	5	7	6,4	0,8	5,6
Doksany	8	4	202	6	7	7	1,1	5,9
Tušimice	4	4	119	5	7	6,9	0,8	6,1
Ústí nad Labem	10	8	139	7	7	6,6	0,4	6,2
KRAJ ÚSTECKÝ	10	8	122			6,2	0,1	6,1
Liberec	18	13	136	7	7	5,7	-0,3	6
Doksy	9	9	99	5	7	6	0,3	5,7
KRAJ LIBERECKÝ	15	14	103			4,5	-0,8	5,3
Hradec Králové	6	7	79	5	7	7	0,7	6,3
Velichovky	7	8	82	5	7	5,9	-0,1	6
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	9	11	81			4,7	-0,5	5,2
Ústí nad Orlicí	6	10	65	6	7	5,6	-0,5	6,1
Pardubice	4	8	57	4	7	7,1	0,9	6,2
KRAJ PARDUBICKÝ	7	10	70			5,4	-0,4	5,8

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Nový Rychnov	9	10	94	7	7	5,3	-1,2	6,5
Přibyslav	6	9	69	7	7	4,8	-1	5,8
Kostelní Myslová	5	8	61	6	7	5,7	-0,8	6,5
Náměšť nad Oslavou	4	6	65	5	7			
KRAJ VYSOČINA	6	9	66			5,7	-0,9	6,6
Brno	4	6	64	2	7	6,4	0,9	5,5
Kuchařovice	4	5	85	5	7	6,7	0,7	6
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	4	6	61			6	0,4	5,6
Valašské Meziříčí	5	10	53	6	7	5,8	0,1	5,7
Holešov	5	7	66	5	7	6,3	0,5	5,8
KRAJ ZLÍNSKÝ	4	11	38			5,2	-0,3	5,5
Luká	4	6	65	6	7	5	-0,8	5,8
Olomouc	5	5	90	3	7	6	0,6	5,4
KRAJ OLOMOUCKÝ	6	10	56			5,1	-0,7	5,8
Ostrava - Poruba	4	8	55	1	7	6,5	0,6	5,9
Opava	5	5	109	2	7	6,6	0,4	6,2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	4	11	40			5,4	-0,8	6,2
Povodí	Horní Labe	9	10	97		5,4	-0,1	5,5
	Dolní Labe	11	9	119		6,1	-0,3	6,4
	Vltavy	9	8	108		5,5	-0,4	5,9
	Odry	7	12	61		5,4	-0,8	6,2
	Moravy	5	8	64		5,3	-0,3	5,6
Čechy	10	9	104			5,6	-0,4	6
Morava	5	9	49			5,4	-0,4	5,8
Česká republika	8	9	91			5,5	-0,4	5,9

*Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně na poklesu nebo mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -40 do +2 cm. Na začátku týdne pokračovala situace z týdne minulého, kde byly během pondělí 12. a úterý 13. 2. překročeny SPA zejména na tocích odvodňujících Jizerské hory, Krkonoše a Jeseníky. 3. SPA byl dosažen 12. 2. na Labi v profilu Vestřev. Četně se vyskytovaly 2. a 1. SPA především v povodí Jizery, horního a středního Labe, Moravy a jen místy i dalších povodí. V průběhu týdne pak byly toky převážně rozkolísané či na pozvolném poklesu. Vlivem dotoku stoupala hladina dolního Labe také s překročením 1. SPA (obr. 2).

V povodí **horního Labe** byly toky celkově také na poklesu. K vzestupům docházelo ještě na začátku týdne, kdy řada toků kulminovala a byly četně překročeny SPA. Nejvíce toků kulminovalo v pondělí 12. 1. Nad úrovní 3. SPA kulminovala 12. 1. hladina Labe v profilu Vestřev ($Q_{<2}$). 2. SPA byl dosažen na Úpě v profilu Zlích ($Q_{<2}$) a Horní Staré Město ($Q_{<2}$), také na Labi v profilu Stanovice ($Q_{<2}$) a Les Království ($Q_{<2}$), na Orlici v Týništi nad Orlicí ($Q_{<2}$), Cidlině v profilu Nový Bydžov ($Q_{<2}$) a Mrlině v profilu Vestec ($Q_{<2}$). Na řadě dalších toků byl dosažen 1. SPA. V úterý 13. 2. kulminoval nad úrovní 2. SPA tok Labe v Němčicích při ($Q_{<2}$), Kostelci nad Labem (Q_2) a také Cidlina v profilu Sány ($Q_{<2}$). Na některých dalších profilech byl dosažen 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -14 do -85 cm. Největší týdenní pokles zaznamenalo Labe v Němčicích (-150 cm).

V povodí **Vltavy** byla situace klidnější. Hladiny toků mírně klesaly nebo kolísaly, k vzestupům nad 1. SPA došlo pouze místy na tocích v povodí Berounky. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -30 do +1 cm. Větší týdenní pokles zaznamenala Radbuza a Berounka v profilu Bílá hora a Liblín (-35 až -61 cm).

Také toky v povodí **dolního Labe a Ohře** během uplynulého týdne celkově klesaly. Nad 2. SPA vystoupala pouze hladina dolního Labe v Děčíně, kde byla zaznamenána kulminace v pondělí 12. 2. při $Q_{<2}$, v profilu Ústí nad Labem byl dosažen 1. SPA také při $Q_{<2}$. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -5 do -30 cm. Největší týdenní pokles zaznamenalo Labe v Ústí nad Labem (-105 cm).

Také v povodí **Odry** byly toky v průběhu týdne převážně na poklesu. V pondělí 12. 2. vystoupala na 2. SPA Moravice v profilu Velká Štáhle ($Q_{<2}$) a na 1. SPA v profilu Valšov ($Q_{<2}$). V české části povodí nad 1. SPA vystoupala Řasnice v profilu Frýdlant – Řasnice při $Q_{<2}$. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -2 do -20 cm. Největší týdenní pokles zaznamenala Olše v profilu Věřňovice (-50 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** hladiny toků také převážně klesaly nebo jen mírně kolísaly. Největší vzestupy zaznamenaly na začátku týdne toky v povodí horní Moravy. Během pondělí 12. 2. kulminoval s překročením 2. SPA tok Moravy v profilu Moravičany a v úterý 13. 2. také v profilu Olomouc-Nové Sady tok, shodně při $Q_{<2}$. I na dalších profilech byl překročen 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -30 do +1 cm. Největší týdenní pokles zaznamenal tok Moravy (ve Strážnici až -90 cm) a Svratka v profilu Brno - Poříčí (-99 cm).

Tab. 2: Přehled kulminací v profilech, ve kterých byly v období 12. 2. – 18. 2. 2024 dosaženy SPA

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [$m^3 \cdot s^{-1}$]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Úpa	Zlích	12	00:00	206	68,5	1 N	2		H	Náchod
Bystřice	Rohoznice	12	00:00	100	4,24	0,5 N	2		H	Hořice
Moravice	Velká Štáhle	12	00:00	116	27	1 N	2		T	Rýmařov
Moravice	Valšov	12	00:00	147	30	0,5 N	1		T	Bruntál
Krupá	Habartice	12	00:00	99	13,9	0,5 N	1		M	Šumperk
Desná	Kouty nad Desnou	12	00:00	149	13,7	1 N	1		M	Šumperk

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Labe	Vestřev	12	00:20	167	68,9	1 N	3	4	H	Trutnov
Úpa	Horní Staré Město	12	00:20	112	47,6	1 N	2		H	Trutnov
Desná	Šumperk tok	12	00:20	170	35,3	1 N	1		M	Šumperk
Morava	Raškov	12	00:40	233	43	1 N	1		M	Šumperk
Bělá	Jedlová v Orlických horách	12	00:45	76,4			1		H	Dobruška
Labe	Labská	12	01:00	63	17,1	30 M	1		H	Vrchlabí
Lužická Nisa	Liberec	12	01:00	100	13,7	0,5 N	1		L	Liberec
Metuje	Krčín	12	01:50	145	35,1	0,5 N	1		H	Nové Město nad Metují
Metuje	Hronov	12	02:00	84	19,4	0,5 N	1		H	Náchod
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	12	03:00	133	22,4	1 N	1		H	Rychnov nad Kněžnou
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	12	03:10	103	14,1	1 N	1		H	Rychnov nad Kněžnou
Botič	Praha - Petrovice	12	03:50	72	3,11	180 M	1		A	Hlavní město Praha
Jizera	Železný Brod	12	04:20	287	147	0,5 N	1		L	Železný Brod
Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	12	04:40	203	72,4	1 N	1		E	Žamberk
Bystřice	Velká Bystřice	12	04:50	170	18,9	1 N	1		M	Olomouc
Labe	Stanovice	12	05:30	278,4			2		H	Dvůr Králové nad Labem
Řasnice	Frýdlant - Řasnice	12	05:40	89	4,75	0,5 N	1		L	Frýdlant
Oskava	Uničov	12	05:50	254	15,8	0,5 N	1		M	Uničov
Labe	Les Království	12	06:50	162	69,2	1 N	2		H	Dvůr Králové nad Labem
Cidlina	Jičín	12	07:20	69	4,36	0,5 N	1		H	Jičín
Jizera	Jablonec nad Jizerou	12	07:50	150	56,6	0,5 N	1		L	Jilemnice
Jizera	Bakov nad Jizerou	12	13:30	501	188	1 N	1		S	Mladá Boleslav
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	12	14:20	193	31,9	30 M	1		H	Kostelec nad Orlicí
Orlice	Týniště nad Orlicí	12	14:20	350	133	1 N	2		H	Kostelec nad Orlicí
Berounka	Zbečno	12	15:30	255	128	30 M	1		S	Rakovník
Morava	Moravičany	12	16:10	289	112	1 N	2		M	Mohelnice
Olešnice (Kokorka)	Kokory	12	18:10	191	3,41	0,5 N	1		M	Přerov
Cidlina	Nový Bydžov	12	18:30	195	26,5	0,5 N	2		H	Nový Bydžov
Mrlina	Vestec	12	23:50	198	14,6	0,5 N	2		S	Nymburk
Moravice	Kružberk pod nádrží	13	00:50		25,972 36	30 M	1		T	Vítkov
Labe	Němčice	13	03:40	445	300	1 N	2		E	Pardubice
Cidlina	Chlumeck nad Cidlinou	13	04:30	144,6			1		H	Hradec Králové
Labe	Přelouč	13	07:20	293	361	1 N	1		E	Přelouč
Labe	Kostelec nad Labem	13	09:20	639	641	2 N	2		S	Neratovice
Morava	Olomouc-Nové Sady tok	13	16:10	390	166	1 N	2		M	Olomouc
Labe	Mělník	13	16:30	436	940	0,5 N	1		S	Mělník
Cidlina	Sány	13	19:30	218	47,6	0,5 N	2		S	Poděbrady

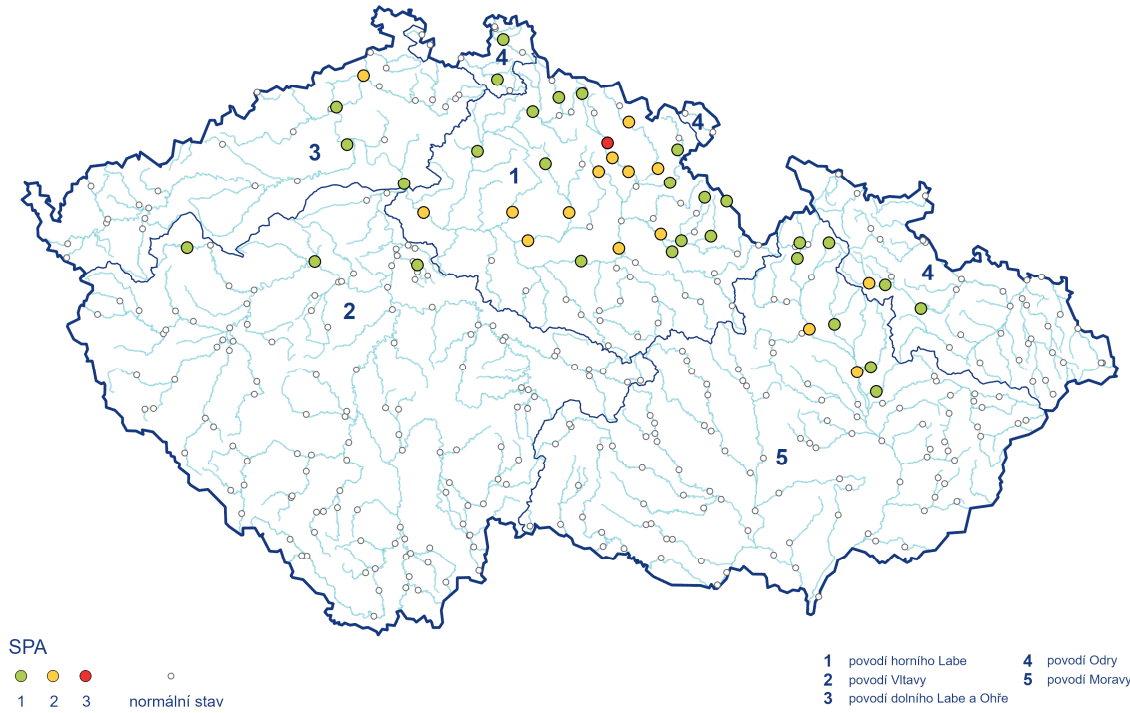
Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Labe	Litoměřice	13	22:20	318			1		U	Litoměřice
Labe	Děčín	13	23:30	495	1110	0,5 N	2		U	Děčín
Labe	Ústí nad Labem	13	23:40	525	1080	0,5 N	1		U	Ústí nad Labem
Střela	VD Žlutice	14	10:40	136	9,52	1 N	1		K	Karlovy Vary
Labe	Litoměřice	18	08:00	252			1		U	Litoměřice
Labe	Litoměřice	18	18:20	251			1		U	Litoměřice
Úpa	Zlích	12	00:00	206	68,5	1 N	2		H	Náchod
Bystřice	Rohoznice	12	00:00	100	4,24	0,5 N	2		H	Hořice
Moravice	Velká Štáhle	12	00:00	116	27	1 N	2		T	Rýmařov
Moravice	Valšov	12	00:00	147	30	0,5 N	1		T	Bruntál
Krupá	Habartice	12	00:00	99	13,9	0,5 N	1		M	Šumperk
Desná	Kouty nad Desnou	12	00:00	149	13,7	1 N	1		M	Šumperk
Labe	Vestřev	12	00:20	167	68,9	1 N	3	4	H	Trutnov
Úpa	Horní Staré Město	12	00:20	112	47,6	1 N	2		H	Trutnov
Desná	Šumperk tok	12	00:20	170	35,3	1 N	1		M	Šumperk
Morava	Raškov	12	00:40	233	43	1 N	1		M	Šumperk
Bělá	Jedlová v Orlických horách	12	00:45	76,4			1		H	Dobruška
Labe	Labská	12	01:00	63	17,1	30 M	1		H	Vrchlabí
Lužická Nisa	Liberec	12	01:00	100	13,7	0,5 N	1		L	Liberec
Metuje	Krčín	12	01:50	145	35,1	0,5 N	1		H	Nové Město nad Metují
Metuje	Hronov	12	02:00	84	19,4	0,5 N	1		H	Náchod
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	12	03:00	133	22,4	1 N	1		H	Rychnov nad Kněžnou
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	12	03:10	103	14,1	1 N	1		H	Rychnov nad Kněžnou
Botič	Praha - Petrovice	12	03:50	72	3,11	180 M	1		A	Hlavní město Praha
Jizera	Železný Brod	12	04:20	287	147	0,5 N	1		L	Železný Brod
Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	12	04:40	203	72,4	1 N	1		E	Žamberk
Bystřice	Velká Bystřice	12	04:50	170	18,9	1 N	1		M	Olomouc
Labe	Stanovice	12	05:30	278,4			2		H	Dvůr Králové nad Labem
Řasnice	Frydlant - Řasnice	12	05:40	89	4,75	0,5 N	1		L	Frydlant
Oskava	Uničov	12	05:50	254	15,8	0,5 N	1		M	Uničov
Labe	Les Království	12	06:50	162	69,2	1 N	2		H	Dvůr Králové nad Labem
Cidlina	Jičín	12	07:20	69	4,36	0,5 N	1		H	Jičín
Jizera	Jablonec nad Jizerou	12	07:50	150	56,6	0,5 N	1		L	Jilemnice
Jizera	Bakov nad Jizerou	12	13:30	501	188	1 N	1		S	Mladá Boleslav
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	12	14:20	193	31,9	30 M	1		H	Kostelec nad Orlicí
Orlice	Týniště nad Orlicí	12	14:20	350	133	1 N	2		H	Kostelec nad Orlicí
Berounka	Zbečno	12	15:30	255	128	30 M	1		S	Rakovník
Morava	Moravičany	12	16:10	289	112	1 N	2		M	Mohelnice

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Olešnice (Kokorka)	Kokory	12	18:10	191	3,41	0,5 N	1		M	Přerov
Cidlina	Nový Bydžov	12	18:30	195	26,5	0,5 N	2		H	Nový Bydžov
Mrlina	Vestec	12	23:50	198	14,6	0,5 N	2		S	Nymburk
Moravice	Kružberk pod nádrží	13	00:50		25,972 36	30 M	1		T	Vítkov
Labe	Němčice	13	03:40	445	300	1 N	2		E	Pardubice
Cidlina	Chlumeck nad Cidlinou	13	04:30	144,6			1		H	Hradec Králové
Labe	Přelouč	13	07:20	293	361	1 N	1		E	Přelouč
Labe	Kostelec nad Labem	13	09:20	639	641	2 N	2		S	Neratovice
Morava	Olomouc-Nové Sady tok	13	16:10	390	166	1 N	2		M	Olomouc
Labe	Mělník	13	16:30	436	940	0,5 N	1		S	Mělník
Cidlina	Sány	13	19:30	218	47,6	0,5 N	2		S	Poděbrady
Labe	Litoměřice	13	22:20	318			1		U	Litoměřice
Labe	Děčín	13	23:30	495	1110	0,5 N	2		U	Děčín
Labe	Ústí nad Labem	13	23:40	525	1080	0,5 N	1		U	Ústí nad Labem
Střela	VD Žlutice	14	10:40	136	9,52	1 N	1		K	Karlovy Vary
Labe	Litoměřice	18	08:00	252			1		U	Litoměřice
Labe	Litoměřice	18	18:20	251			1		U	Litoměřice

Dosažené stupně povodňové aktivity

12. - 18. 2. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav

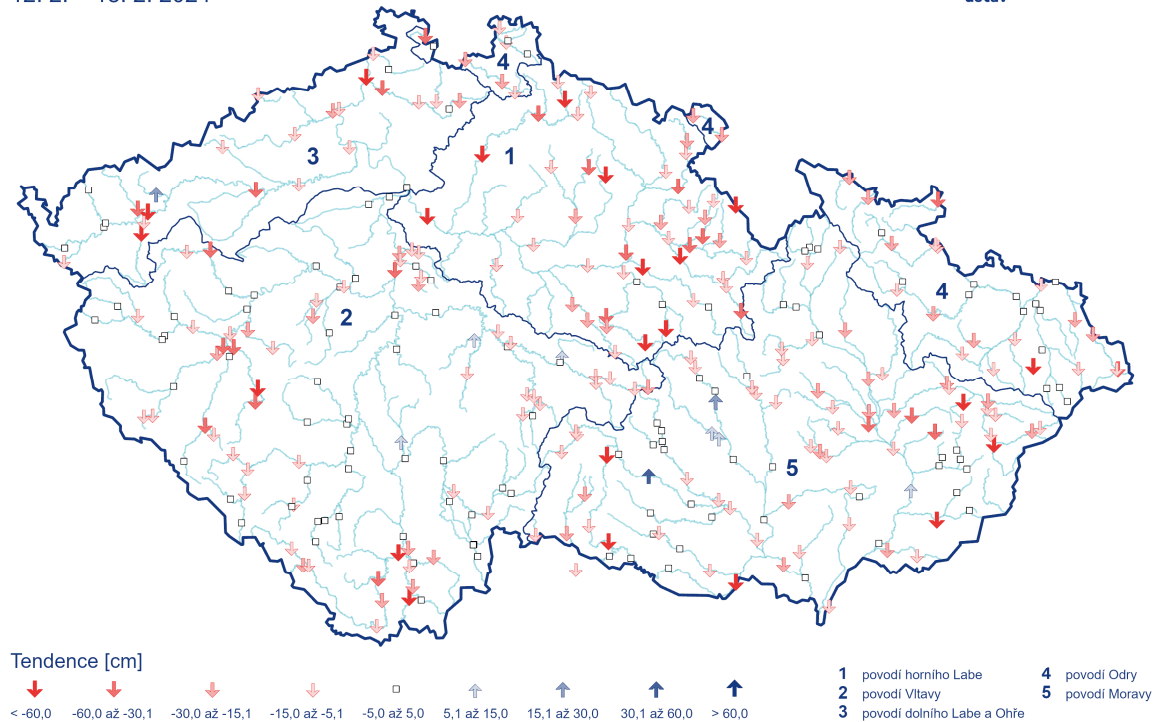


Obr. 1 Dosažené SPA na území Česka v období 12. – 18. 2. 2024

Průměrné týdenní tendence na tocích

12. 2. – 18. 2. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 12. – 18. 2. 2024

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot Q_{90-30d} (obr. 3). Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se nevyskytovaly.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly na úrovni Q_{30d} .

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou na úrovni Q_{90-30d} . Nejméně vodné byly některé menší přítoky do Vltavy v Praze a okolí (Q_{180d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly na úrovni Q_{30d} .

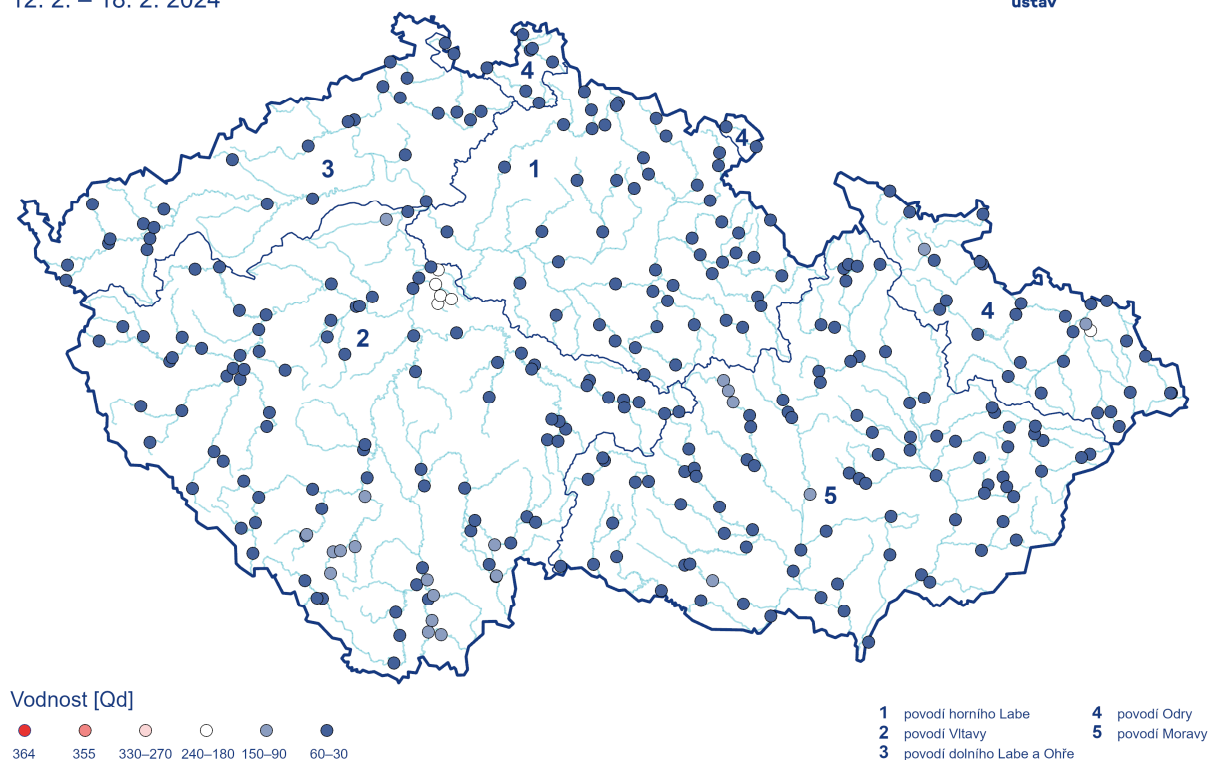
Také v povodí **Odry** se vodnosti pohybovaly většinou na úrovni Q_{60-30d} . Nejméně vodná byla Lučina (Q_{240d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni Q_{60-30d} , přičemž nejméně vodná byla Kyjovka ($Q_{210-120d}$) a Trkmanka (Q_{240d}).

Průměrné týdenní vodnosti

12. 2. – 18. 2. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 12. – 18. 2. 2024

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky nadprůměrné až výrazně nadprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 100 do 380 % Q_{II} , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly (obr. 4).

V povodí **horního Labe** byly týdenní průtoky výrazně nadprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 160–400 % Q_{II} . V průměru za celý týden měla největší průtoky Úpa, Mrlina a Jizera v Jablonci (430–500 % Q_{II}).

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky převážně nadprůměrných až výrazně nadprůměrných hodnot, nejčastěji v intervalu 110–240 % Q_{II} . Větší průtoky byly zaznamenány jen ojediněle (Mže, Otava, Botič, Vydra a Berounka v profilu Zbečno). Odtok z VD Vrané se po většinu týdne udržoval na $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, v neděli 18. 2. byl snížen na $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Rovněž v povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky většinou nadprůměrných až výrazně nadprůměrných hodnot, nejčastěji mezi 160–210 % Q_{II} . Větší průtoky byly zaznamenány na dolním toku Labe (230–300 % Q_{II}).

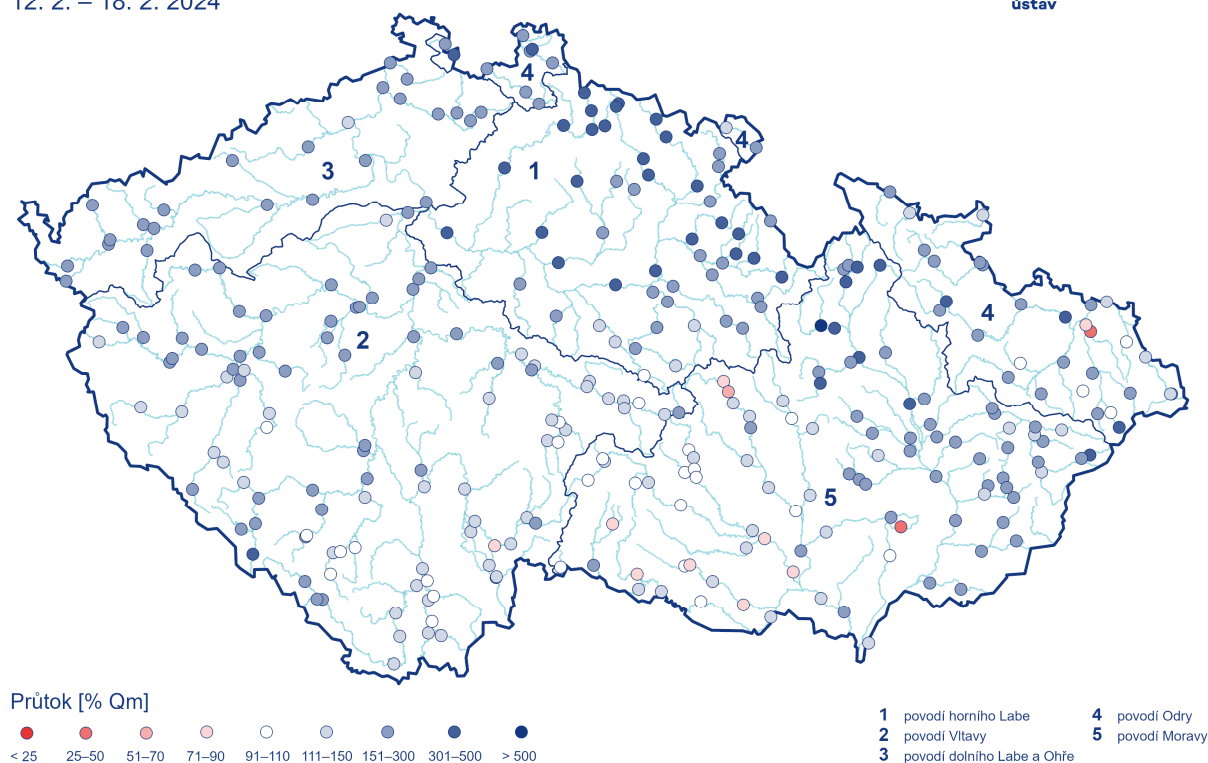
Také v povodí **Odry** byly týdenní průtoky nadprůměrné až výrazně nadprůměrné, nejčastěji mezi 120–280 % Q_{II} . Větší průtoky byly zaznamenány na Moravici, kde byl průměrný týdenní průtok až 9násobný.

I v povodí **Moravy a Dyje** byly průtoky většinou nadprůměrné až výrazně nadprůměrné, nejčastěji mezi 90–270 % Q_{II} . Největší průtoky měly za uplynulý týden toky v povodí horní Moravy (Desná až 4 až 7násobek Q_{II}). Mírně podprůměrné průtoky byly zaznamenány jen ojediněle (Trkmanka, Jevišovka a Kyjovka).

Průměrné týdenní průtoky

12. 2. – 18. 2. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 4 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 12. – 18. 2. 2024

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 12. – 18. 2. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště n. Orl.	67,5	24,2	279	216	40,4	350	133	18	12	2
Labe	Přelouč	245	73,5	333	167	142	293	361	18	13	1
Cidlina	Sány	29,2	7,67	381	108	13,0	218	47,6	18	13	2
Jizera	Bakov n. Jiz.	86,5	27,1	319	273	51,0	501	188	18	12	1
Labe	Kostelec n. Lab.	420	124	339	471	230	639	641	18	13	2
Vltava	Vyšší Brod	17,9	14,5	123	65	6,52	112	22,0	18	12	
Malše	Roudné	5,43	4,99	109	33	3,99	46	6,16	15	15	
Vltava	České Budějovice	31,7	26,0	122	104	18,4	122	36,7	12	12	
Lužnice	Bechyně	30,0	24,5	122	148	23,8	168	33,1	17	12	
Otava	Písek	37,1	22,7	163	116	32,6	141	43,9	14	12	
Sázava	Nespeky	38,9	25,1	155	129	36,0	147	44,5	15	12	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	50,5	24,9	203	188	40,4	232	60,9	17	12	
Berounka	Beroun	80,5	46,7	172	147	53,4	194	101	17	12	
Vltava	Praha – Chuchle	265	167	159	94	214	110	295	18	12	
Ohře	Karlovy Vary	81,0	38,6	210	115	62,7	161	114	18	12	
Ohře	Louny	118	51,8	228	342	111	357	123	18	12	
Labe	Ústí n. Lab.	867	360	241	387	655	525	1080	18	13	1
Bílina	Trmice	12,7	7,99	159	139	9,47	159	15,9	18	12	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	20,9	10,9	192	96	13,2	123	35,3	18	12	
Labe	Děčín	900	383	235	365	671	495	1110	18	13	2
Odra	Svinov	26,7	14,8	180	143	16,6	176	36,7	18	13	
Opava	Děhylov	48,8	14,5	337	165	45,2	186	56,0	18	12	
Ostravice	Ostrava	17,1	11,1	154	91	11,1	129	29,2	18	12	
Odra	Bohumín	86,9	43,0	202	183	70,7	227	107	18	12	
Olše	Věřňovice	21,0	16,5	127	100	14,8	138	34,6	18	12	
Morava	Olomouc	123	33,1	372	246	78,2	390	166	18	13	2
Bečva	Dluhonice	41,6	21,5	193	153	22,9	213	79,0	18	12	
Morava	Strážnice	184	72,2	255	303	121	469	252	18	12	
Svratka	Židlochovice	24,4	17,4	140	79	14,1	117	28,8	14	12	
Jihlava	Ivančice	13,7	11,6	118	132	10,5	159	21,5	15	12	
Dyje	Ladná	45,0	42,5	106	65	38,4	89	52,9	16	12	

ØQ Průměrný průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
 DD Den v měsíci
 SPA Stupeň povodňové aktivity

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně byly setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -3 do +2 %. Větší poklesy byly zaznamenány na vodních nádržích Souš (-28 cm, -4 %), Hněvkovice (-32 cm, -7 %) Skalka (-53 cm, -38 %), Březová (-21 cm, -14 %) a Kružberk (-60 cm, -6 %). Naopak větší vzestupy byly na nádržích Lipno (+13 cm, +3 %), Horka (+63 cm, +4 %), a Slušovice (+24 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Lipno (78 %), Hněvkovice (50 %) a Orlík (33 %) a Brněnská (69 %) (tab. 4).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem ke 19. 2. 2024 mírně klesla na 103,63 mil. m³.

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 19. 2. 2024

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok m ³ .s ⁻¹	odtok m ³ .s ⁻¹	teplota vody °C	odběr vody m ³ .s ⁻¹
	m. n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%				
Rozkoš	280,62	57601	45547	93	18553	121		5,3	4,2	
Pastviny	466,18	5877	4922	82	3073	153	8,08	12	5,1	
Seč I	486,66	15073	13573	96	3927	119	4	3,2	4,6	
Vrchlice	323,66	8193	7761	98	129	0	0,54	0,85	6,1	
Josefův Důl	731,75	20643	20028	101	122	46	0,96	0,59	1,8	
Souš	766,15	4800	4315	93	1554	125	0,975	0,865		
Lipno I.	723,58	218940	195540	78	87060	286	25,6		3,2	
Římov	469,91	30611	28542	95	3026	195	4	3,7	3,4	0,5
Hněvkovice	367,76	15055	6115	50	6040	0			3,4	
Orlík	338,53	403224	123224	33	313276	505	95		2,9	
Slapy	268,76	248424	179619	90	20876	0			3,2	
Želivka	376,80	263711	243111	99	2889	0	9,86		4,7	
Hracholusky	352,74	31946	26833	84	7647	311	20	22,6	6,4	
Nýrsko	520,90	16064	15099	95	2875	143			5,9	
Žlutice	506,69	10998	9960	95	1804	139			4,3	
Skalka	437,39	3027	2116	86	12892	103	14,9	15,9	4,5	
Jesenice	437,42	38516	36371	97	14234	108	68,4	8,18	4,5	
Horka	504,02	18461	16011	95	769	0	2,41	1,69		
Březová	424,35	1512	466	90	3186	102	5,44	5,12		
Stanovice	511,11	19268	17618	87	4952	206	1,81	1,59		
Nechranice	268,51	229932	227282	97	42495	116	84,3	110	6,3	
Přísečnice	732,59	48818	45978	99	1612	175		0,13		
Fláje	734,75	18155	16400	84	3445	999				
Kružberk	428,67	29028	24579	102	6497	94	23,3	21,1	3,5	8,72
Šance	502,05	42738	40255	91	10328	161	2,8	2,43	7,3	0,666
Morávka	510,02	7195	4957	135	3460	66	1,41	1,19	5,9	0,153
Žermanice	289,50	16138	15156	82	9136	157	0,29	0,13	5,2	0,393
Těrlicko	275,61	22681	22008	100	1690	98	0,6	1,1	4,2	0,343
Opatovice	333,38	9542	7784	102	-158		0,3	0,26	4	
Slušovice	316,48	8887	7245	101	-75		0,6	0,34	3,5	
Vranov	346,49	98540	66700	84	24130	216	8,76	2,3	3,5	
Vír I	462,86	44863	41063	93	8279	157	5,79	6,59	4,1	
Brněnská	226,97	11072	8992	69	4028	0	36	50	2,5	
Letovice	357,20	7814					0,69	0,87	4,6	

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	429,45	6292					0,49	0,55	4,5	
Dalešice	380,50	122186	62686	100	4714	100	6,39	5,14	5	
Mostišťe	476,85	10342	9297	100	651	107	1,6	1,29	1	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	48,8	46	7,2	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Srážky se vyskytovaly hned v pondělí, kdy spadlo místy v přeháňkách 1 až 10 mm. Od úterý do pátku se srážky nevyskytovaly, nebo byly pouze slabé od 1 do 5 mm. Přes víkend přecházely přes Česko od západu postupně 2 fronty, které zasáhly celé území. Pršelo hlavně v sobotu ráno a dopoledne a v noci na pondělí. Celkem spadlo na těchto frontách nejčastěji mezi 5 až 25 mm srážek. Na hřebenech nejvyšších hor byly srážky v noci na pondělí smíšené nebo sněhové. Během úterý, středy a noci na pondělí 19. 2. napadlo v nejvyšších partiích hor celkem nejčastěji od 1 do 5 cm nového sněhu.

K pondělnímu ránu (19. 2.) sněhu celkově znovu mírně ubylo. Souvislá sněhová pokrývka ležela převážně jen v nejvyšších horských polohách, nejčastěji až v polohách nad 1100-1150 m n. m., ale na východě Jizerských hor a v Krkonoších cca nad 900 až 950 m n. m. Místy však již neleží souvislá sněhová pokrývka sněhu ani na hřebenech a velmi tak záleží na expozici svahu. Na Šumavě dosahuje sněhová pokrývka v maximech až 150 cm, v Krušných horách okolo Klínovce a Fichtelbergu až 20 cm, v Jizerských a Orlických horách leží na hřebenech také až 20 cm, v Beskydech až okolo 30 cm. Na hřebenech Krkonoš leží nejčastěji mezi 80 a 160 cm sněhu. Na hřebenech Jeseníků leží až 110 cm sněhu, ale platí to jen pro polohy nad 1300 m n. m. a pro méně exponovaná místa. Na Českomoravské vrchovině, ani v jiných vrchovinách a hornatinách již aktuálně není žádná sněhová pokrývka.

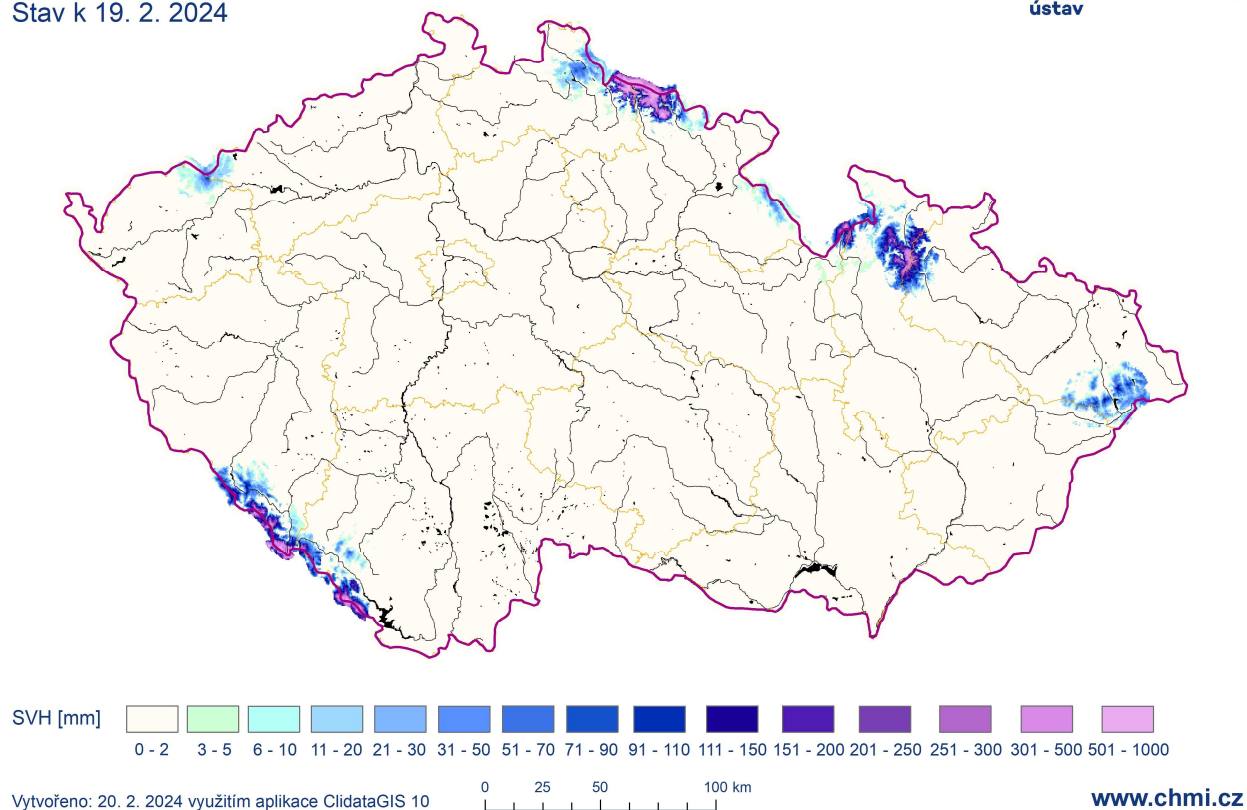
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 19. 2. 2024 činí cca 0,213 mld. m³, což představuje v průměru cca 2,7 mm (2,7 litry na jeden metr čtvereční).

Tab. 5 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech ke 19. 2. 2024

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	1,1	1,7	Opava po ústí	9,9	20,7
Labe po Přelouči	8,1	52,1	Odra po státní hranici	6,8	32,1
Cidlina po Sáňy	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	0,9	1,0
Jizera po ústí	10,2	22,4	Morava po Moravičany	18,7	29,1
Vltava po VD Lipno	26,6	25,2	Bečva po ústí	0,6	1,0
Otava po ústí	8,0	30,7	Morava po Strážnici	3,4	31,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	4,8	58,1	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,6	5,3	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,6	2,2	Morava a Dyje	1,4	33,7
Labe po Děčín	2,8	143,0			

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 19. 2. 2024



Obr. 5 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku ke 19. 2. 2024

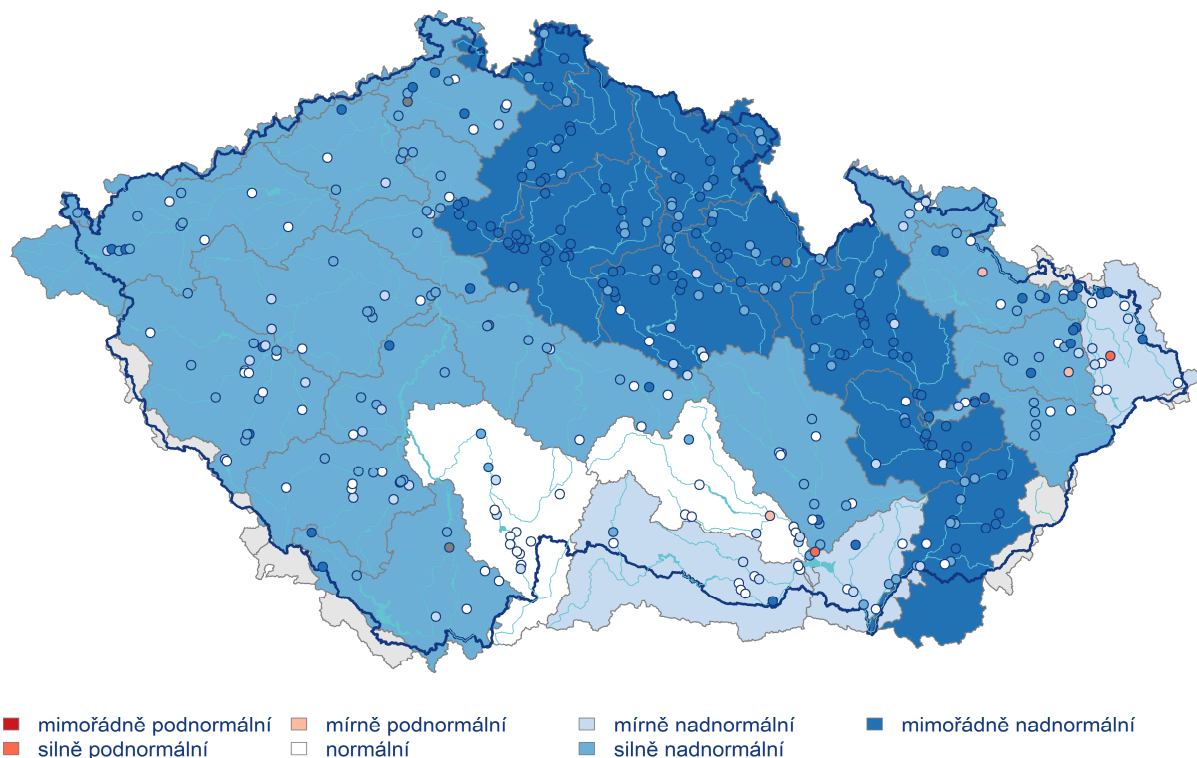
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. Silně až mimořádně nadnormální stav převládal na většině území ČR. Pouze v povodí Lužnice a Jihlavy byl stav normální. Mírně podnormální stav byl v povodí Olše a Ostravice, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

12.02. – 18.02.2024

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (65 %) se zvýšil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (21 %) se snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil. (tab. 6). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně rostla (u 53 % mělkých vrtů), u 22 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. Naopak k poklesu nebo velkému poklesu hladiny nedošlo u žádného ze sledovaných vrtů (tab. 7). K výraznému zlepšení stavu došlo západě Čech v povodí dolní Berounky a horní Ohře, kde se stav zlepšil z normálního až na silně nadnormální. Naopak k mírnému zhoršení z mírně nadnormálního stavu na normální došlo v povodí Lužnice a Jihlavy. Na většině povodích se stav mírně zlepšil.

Tab. 6 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	0	1	1	21	13	33	32

Tab. 7 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů

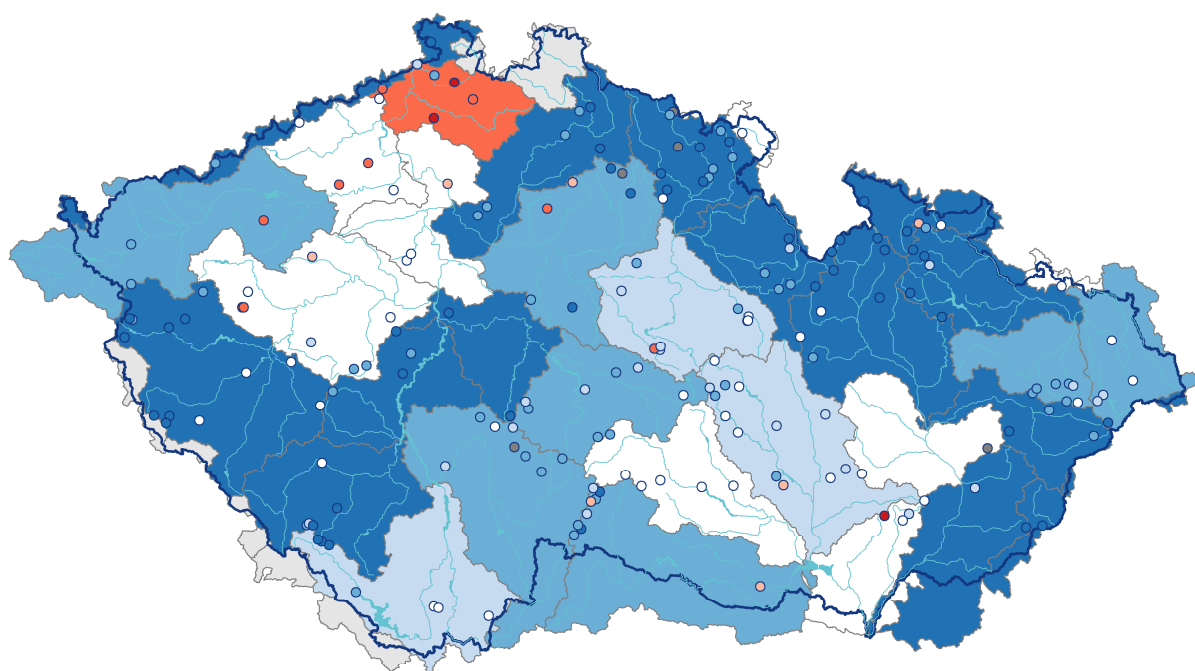
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	25	53	15	7

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 7. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na zhruba polovině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy a Svatky a Svitavy. Normální vydatnosti byla v povodí dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, střední Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. Silně podnormální vydatnost byla pouze v povodí Ploučnice (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

12.02. – 18.02.2024

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 došlo celkově k mírnému zlepšení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se zvýšil (55 %), podíl pramenů s normální vydatností (22 %) se snížil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se příliš nezměnil (tab. 8). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až se mírně zvětšovala (u 50 % pramenů). U 28 % pramenů došlo ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti. Naopak ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti došlo pouze u 5 % pramenů (tab. 9). K výraznému zlepšení stavu došlo v západních Čechách v povodí horní Ohře, kde se stav zlepšil z normálního až na silně nadnormální a v povodí horní Berounky, kde došlo ke zlepšení z mírně na mimořádně nadnormální vydatnost. Ze silně na mimořádně nadnormální se stav zlepšil v povodí horního Labe, Orlice, střední Vltavy, dolní Sázavy a v povodí Osoblahy a Opavy. K mírnému zhoršení z mírně na silně podnormální stav došlo opět v povodí Ploučnice (ovlivněno opětovnou dostupností dat).

Tab. 8 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	2	5	4	22	13	28	27

Tab. 9 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	4	16	50	14	14

F. Vlhkost půdy

V průběhu 7. kalendářního týdne se mírně snížily půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm na jihu území. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 61 až 86 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 55 až 70 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně rozkolísané nebo na přechodných vzestupech. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -40 do +2 cm. Na začátku týdne pokračovala situace z týdne minulého, kde byly překročeny SPA zejména na tocích odvodňujících Jizerské hory, Krkonoše a Jeseníky. 3. SPA byl dosažen 12. 2. na Labi v profilu Vestřev. Četně se vyskytovaly 2. a 1. SPA především v povodí Jizery, horního a středního Labe, Moravy a jen místy i dalších povodí. V průběhu týdne pak byly toky převážně rozkolísané či na pozvolném poklesu. Vlivem dotoku stoupala hladina dolního Labe také s překročením 1. SPA. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky nadprůměrné až výrazně nadprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 100 do 380 % Q_{II} , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.

V současné době se nevyskytuje sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na žádné lokalitě, nejnižší vlhkosti půdy a začínající sucho registrujeme na jižní Moravě.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 7. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. Silně až mimořádně nadnormální stav převládal na většině území ČR. Pouze v povodí Lužnice a Jihlavy byl stav normální. Mírně podnormální stav byl v povodí Olše a Ostravice, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 7. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na zhruba polovině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální vydatnost byla v povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy a Svratky a Svitavy. Normální vydatnosti byla v povodí dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, střední Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. Silně podnormální vydatnost byla pouze v povodí Ploučnice.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Ve středu bude od západu přecházet přes střední Evropu okludující frontální systém. Další frontální systém postoupí do střední Evropy ve čtvrtek a jeho studená fronta se bude v pátek a v sobotu nad naším územím vlnit. V dalších dnech se nad střední a západní Evropou bude udržovat brázda nízkého tlaku vzduchu.

21. 2.

Zataženo až oblačno, místy, zejména na severu a severovýchodě déšť nebo přeháňky. Nad 900 m, na Šumavě jen zpočátku nad 1100 m srážky sněhové. Během dne od západu ubývání srážek a místy přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C, na Šumavě až 4 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout a měnit se na jižní.

22. 2.

Převážně zataženo, od západu na většině území občasný déšť. Na jihovýchodě déšť až odpoledne a večer a jen místy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, při slabším větru až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, postupně 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

23. 2.

Zataženo s občasným deštěm, zejména ráno ojediněle mlhy. Během dne místy ustávání srážek a protrhávání oblačnosti. V polohách nad 1000 m, v Čechách od západu postupně nad 600 m déšť se sněhem nebo sněžením. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, na jižní Moravě až 11 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude odpoledne a večer měnit na slabý proměnlivý, ale na východě vítr mírný jižní až jihovýchodní 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

24. 2.

Zpočátku oblačno až zataženo a místy občasný déšť, zejména ráno ojediněle mlhy. Během dne až polojasno a jen ojediněle přeháňky. V polohách nad 700 m i srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty na Moravě a ve Slezsku 8 až 3 °C, v Čechách +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, na severozápadě kolem 5 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní vítr do 4 m/s, na východě vítr mírný jižní až jihovýchodní 3 až 7 m/s.

25. 2.

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky, v polohách nad 1000 m smíšené nebo sněhové. Později na východě až zataženo a místy déšť. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na východě kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, na východě vítr mírný jihovýchodní až jižní 3 až 7 m/s.

Vyhlídku počasí od 26. 2. do 28. 2.

Zataženo až oblačno a v pondělí na východě, postupně na většině území déšť nebo přeháňky. Na horách srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C, zejména v pondělí v Čechách při slabším větru kolem 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 20. 2. 2024

Hladiny toků jsou převážně setrvalé nebo slabě klesají. Zvýšené hladiny toků se vyskytují především v horských oblastech na S a SV území a na západě Čech. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým únorovým normálům průměrné až nadprůměrné a dosahují nejčastěji rozmezí 70 až 250 % Qm. Větší průměrné průtoky (270 až 500 % Qm) mají toky v povodí horního Labe, horní Jizery a Otavy. Na Smědě dosahují průtoky na některých stanicích i 7násobku Qm.

Vyhlička do 25. 2. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků vlivem očekávaných srážek převážně rozkolísané, případně na mírných vzestupech. Nejvýraznější vzestupy očekáváme na tocích odvodňujících horské oblasti na S a SV republiky, které jsou z minulých epizod více nasycené.

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

V následujícím období lze celkově očekávat setrvalý stav až mírný vzestup 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