



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Jana Hujsová / meteorolog ve službě

Mgr. Eva Šádková / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

V pondělí zasahoval do střední Evropy od východu výběžek vyššího tlaku vzduchu, během dne začala od západu postupovat přes naše území okluzní fronta. V dalších dnech přecházel přes naše území v čerstvém západním proudění frontální systém. Ve druhé polovině týdne se nad střední Evropou vlnilo frontální rozhraní oddělující studený vzduch na severovýchodě od teplého na jihozápadě. Během víkendu k nám od severovýchodu začal při zemi proudit studený vzduch, ve vyšších vrstvách atmosféry zůstávalo proudění teplé jihozápadní.

Oblačnost

Nejslunečnějším dnem týdne bylo pondělí, v průměru svítilo 5,9 hodiny, tj. 65 % astr. svitu, nejvíce v Pardubickém kraji (93 %). Bylo jasno nebo skoro jasno, jen v jihozápadní polovině Čech většinou zataženo nízkou oblačností. Během odpoledne a večera se od západu zatáhlo na většině území. Od úterý až do neděle převažovalo zataženo, jen ve čtvrtek se oblačnost přechodně protrhala a na jihu Čech nasvítilo 39 % astr. svitu.

Srážky

Uplynulý týden byl na srážky velmi bohatý. V pondělí a v noci na úterý na okluzní frontě místy slabě sněžilo, postupně se objevily i srážky dešťové a mrznoucí. Nejvyšší úhrn zaznamenaly šumavské stanice Prášíly (8 mm), Boubín (7 mm) a Špičák (6 mm). V úterý přinesl frontální systém na většinu území déšť, i na hory, v severovýchodní polovině území padal i sníh nebo mrznoucí déšť. V průměru spadlo 3,4 mm, nejvíce na Šumavě (Prášíly 27 mm, Špičák 23 mm, Strážný 22 mm). Středa byla srážkově druhým nejbohatším dnem týdne, v průměru spadlo 8,3 mm, nejvíce v Královéhradeckém kraji (15,7 mm). Pršelo na celém území. Vlivem čerstvého jihozápadního větru se vyšší srážkové úhrny vyskytly na horách: Labská bouda (42 mm), Pec pod Sněžkou (41 mm), Březník (39 mm), Plechý (33 mm), Horní Maršov (33 mm). Docházelo k rychlému odtávání sněhu a vzestupům hladin řek. Ve čtvrtek se objevovaly už jen místní přeháňky nebo občasný déšť, na horách postupně srážky sněhové. Nejvyšší úhrny zaznamenali v Jizerských horách (kolem 13 mm). V pátek pršelo nejprve v jihozápadní polovině Čech, během odpoledne a večera postupně na celém území, sněžilo na hřebenech hor a v severovýchodní polovině území postupně od vyšších poloh. Srážkové úhrny byly do sobotního rána poměrně vyrovnané, mezi 1 až 5 mm. V sobotu v severní polovině území sněžilo nebo padal déšť se sněhem, v jižní polovině území se srážky vyskytovaly místy, i dešťové a večer a v noci na neděli i mrznoucí. Na severozápadě Čech sněžilo i vydatně. Do nedělního rána zaznamenaly nejvyšší srážkové úhrny stanice v Ústeckém kraji: Mašťov (17 mm), Tušimice (16 mm), Milešovka (15 mm) a Nová Ves v Horách (14 mm). Neděle byla srážkově nejvydatnější, v průměru spadlo do pondělních 06 UTC 8,5 mm. Srážkové úhrny přitom byly na celém území rozložené poměrně rovnoměrně, většinou mezi 5 až 15 mm. Během dne v severní polovině území místy slabě sněžilo, v jižní polovině území se vyskytovalo místy mrhnutí nebo déšť, většinou mrznoucí nebo zmrzlý. Během večera a noci přešlo přes celé území pásmo vydatných srážek, kromě jihovýchodu Moravy se postupně jednalo o srážky sněhové. Do pondělního rána nasněžilo většinou 5 až 15 cm nového sněhu. Nejvyšší srážkové úhrny za neděli naměřily stanice: Strání (24 mm), Kateřinice (21 mm), Karlova Studánka (19 mm), Valašské Meziříčí (18 mm).

Maximální teploty

V pondělí se pohybovaly mezi 0 až +4 °C, místy kolem -2 °C, zejména na západě. V dalších dnech se oteplovalo, nejprve v Čechách, postupně i na Moravě a ve Slezsku. V úterý a ve středu bylo nejtepleji na jihu Čech, v Českých Budějovicích naměřili v úterý 9,3 °C, ve středu 11,1 °C. Čtvrtek byl nejteplejším dnem týdne, teploty vystoupily většinou na 5 až 10 °C, v Dyjákovcích zaznamenali nejvyšší teplotu týdne 11,5 °C. V závěru týdne se ochlazovalo. V pátek vystoupily teploty na 3 až 7 °C, na severovýchodě jen 1 až 4 °C. V sobotu se maxima pohybovala většinou mezi -1 až +4 °C. V neděli byly nejvyšší teploty většinou od -5 do 0 °C, na jihu a jihovýchodě kolem +2 °C a na hřebenech Šumavy dokonce 8 °C (Boubín, Plechý, Březník).

Minimální teploty

V pondělí se pohybovaly nejčastěji mezi -6 až -11 °C, ale v severovýchodní polovině území místy i kolem -13 °C, stanice Kořenov, Jizerka, rašeliniště naměřila nejnižší teplotu týdne -27,8 °C, v polohách do 600 m n. m. bylo nejchladněji v Adršpachu -22,6 °C. Další noci byly vlivem velké oblačnosti, přílivu teplejšího vzduchu a přechodně i větrného počasí výrazně teplejší. V noci na úterý klesly teploty na 0 až -5 °C, na severu a východě až -11 °C, ale během noci se oteplovalo. Uprostřed týdne se minima pohybovala nejčastěji mezi 7 až 2 °C, při slabším větru kolem 1 °C. V pátek a v sobotu klesly teploty většinou na +2 až -3 °C. V noci na neděli se minima pohybovala od -1 °C na jihu do -9 °C na severu.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala v pondělí stanice Adršpach -25,7 °C.

Průměrné teploty

V pondělí byly pod normálem, od úterý do pátku se pohybovaly i výrazně nad normálem, o víkendu postupně opět pod normálem. Nejteplejším dnem byla středa s průměrnou teplotou 5,1 °C, tj. 6,1 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem byla neděle s průměrnou teplotou -4,7 °C, tj. 3,9 °C pod normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 0,9 °C, tj. 1,5 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka

Na začátku týdne ležela souvislá sněhová pokrývka většinou od středních poloh, bez sněhu byla většina Polabí a jižní a střední Moravy, na horách leželo 40 až 100 cm. Nejvíce sněhu hlásila Labská bouda (146 cm), Březník (107 cm) a Plechý (100 cm). V průběhu týdne přišla v důsledku vysokých teplot, silného větru a deště výrazná obleva, zejména ve středních a vyšších polohách, ale také na Šumavě. V závěru týdne v severní polovině území opakovaně sněžilo, během nedělního večera a noci na pondělí přešlo pásmo intenzivního sněžení přes celé území. V pondělí ráno ležela souvislá sněhová pokrývka na většině území s výjimkou jižní Moravy (většinou 5 až 25 cm), nejvíce sněhu bylo na Labské boudě (148 cm), Sněžce (108 cm) a Ovčárně (100 cm).

Nebezpečné jevy

Uplynulý týden přinesl celou škálu nebezpečných zimních jevů, před kterými byly vydávány i výstrahy. V noci na pondělí jsme zaznamenali silný mráz (teplota pod -12 °C), např. v Ostravě bylo -12,8 °C, v České Lípě -14,2 °C, v Jablonci nad Jizerou -17,4 °C nebo v Rýmařově -19,1 °C. V úterý se místy tvořila slabá ledovka. V noci na čtvrtek a ve čtvrtek přes den dosahoval vítr v nárazech přes 18 m/s, např. v Českém Krumlově 23,8 m/s, Sněžka-Poštovna zaznamenala náraz větru 42,1 m/s. Silný vítr umocňoval tání sněhu vyvolané vysokými teplotami a deštěm, to vedlo uprostřed týdne ke vzestupu hladin řek s dosažením SPA. Během soboty a v noci na neděli napadlo na severozápadě Čech i přes 10 cm, v noci na pondělí nasněžilo na většině území 5 až 15 cm. V neděli a v noci na pondělí se v jižní polovině území vyskytlo mrznoucí mrholení a déšť a tvořila se ledovka, na Moravě i velmi silná (extrémní stupeň nebezpečí).

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 1.–7. 2. 2021

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně					0			
Neumětely					0			
Sedlčany	19	5	362	7	7	2,4	-0,2	2,6
Semčice	30	6	487	6	7	1,2	0	1,2
Čáslav	20	5	428	7	7	2,1	0,3	1,8
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	22	5	424			1,9	0	1,9
České Budějovice	11	4	314	3	7	3,6	0	3,6
Vyšší Brod	19	9	199	6	7	2,4	-1,9	4,3
Husinec	9	5	196	6	7	2,3	-0,8	3,1
Nový Rychnov	25	8	301	4	7	0,5	-1,7	2,2
Kocelovice					4			
Tábor	17	6	270	4	7	2,1	-1,3	3,4
KRAJ JIHOČESKÝ	18	7	252			2,1	-1,1	3,2
Cheb	36	6	597	7	7	1,3	-0,8	2,1
Přimda	38	10	365	6	6			
Klatovy	21	6	368	7	7	3,1	-0,2	3,3
Karlovy Vary	37	6	577	7	7	-0,1	-1,3	1,2
Kralovice	29	4	733	6	7	1,2	-0,7	1,9
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	31	7	424			1,2	-0,9	2,1
Liberec	30	11	265	6	7	0,6	-0,5	1,1
Žatec	30	3	931	5	7	0,9	0,3	0,6
Doksany	31	3	889	7	7	0,5	0,2	0,3
Doksy	25	8	318	6	7	0,4	-0,5	0,9
Tušimice	11	4	269	7	7	0,6	0,2	0,4
Ústí nad Labem	27	7	365	6	7	0	0,1	-0,1
KRAJ SEVEROČESKÝ	32	8	373			0,4	0	0,4
Hradec Králové	29	7	403	6	7	0,9	-0,2	1,1
Ústí nad Orlicí	34	11	321	7	7	-0,5	-1	0,5
Pardubice	28	6	491	6	7	2,2	0,1	2,1
Velichovky	22	10	216	4	7	-0,3	-1,1	0,8
Přibyslav	32	9	361	7	7	0,1	-1,7	1,8
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	30	11	269			0	-1,2	1,2
Ostrava - Poruba	17	6	304	7	7	-0,4	-0,2	-0,2
Opava	12	3	364	5	7	0	-0,2	0,2
Luka	16	7	215	7	7			
Olomouc	28	5	549	7	7	-1,3	-1,4	0,1
Valašské Meziříčí	14	4	374	6	7	0,3	-0,6	0,9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		26	8	338	5	7	0,1	-1	1,1
Brno		6	5	130	6	7	0,6	-0,3	0,9
Kostelní Myslová		21	6	331	7	7	0,6	-1,4	2
Náměšť nad Oslavou		15	4	376	7	7	0	-0,9	0,9
Kuchařovice		13	3	471	6	7	0,8	-0,1	0,9
Holešov		23	6	409	7	7	0,5	-0,6	1,1
Velké Pavlovice		16			3	7	1,2		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		18	5	345			0,6	-0,7	1,3
Povodí	Horní Labe	24	7	326			0,8	-0,6	1,4
	Dolní Labe	31	7	470			0,5	-0,1	0,6
	Vltava	21	7	322			1,9	-0,7	2,6
	Odra	17	8	207			-0,2	-0,3	0,1
	Morava	20	6	348			0,5	-0,7	1,2
Čechy		27	8	336			1,2	-0,6	1,8
Morava		19	6	320			0,4	-0,6	1
ČR		24	7	331			0,9	-0,6	1,5

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny většiny vodních toků na našem území byly na počátku týdne na poklesu, v polovině týdne (3.–5. 2.) rychle stoupaly vlivem výrazného oteplení a vydatných dešťových srážek, které způsobily odtátí sněhové pokrývky v nízkých a středních polohách a znatelný úbytek sněhu i v horských oblastech. Dne 4. 2. byly největší denní srážkové úhrny zaznamenány ve vrcholových částech Krkonoš (až 42 mm/24 hodin), Orlických hor (34 mm), Krušných hor (29 mm), Šumavy (23 mm) a Českého lesa (22 mm). Na ostatním území spadlo většinou 5 až 10 mm. Následující den se srážky vyskytovaly většinou již pouze v horských oblastech na severu, jihu a jihozápadě, ve vrcholových partiích Krušných hor, na Českomoravské vrchovině, v oblasti Králického Sněžníku a na jižním úpatí Orlických hor a v Beskydech, s denními úhrny nejčastěji od 2 do 10 mm. V závěru týdne pak byly toky vlivem postupného ochlazování a ustávání srážkové činnosti opět na poklesu.

V povodí horního Labe stoupaly nejvýrazněji toky v povodí Orlice, přítoky středního Labe a toky v povodí Jizery. Největší denní vzestupy byly zaznamenány 5. 2. na Jizeře v Bakově nad Jizerou (+205 cm), na Labi v Němčicích (+129 cm), na Orlici v Týništi nad Orlicí (+123 cm), na Tiché Orlici v Čermné nad Orlicí (+118 cm) či na Cidlině v Sánech (+102 cm). Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -15 do +60 cm (Obr. 1). V rozmezí 4.–5. 2. vystoupala nad úroveň 1. SPA hladina Metuje v Krčíně, dále místy hladiny toků v povodí Orlice (na Divoké Orlici v Orlickém Záhoří hladina kulminovala 4. 2. ráno při Q_2), 1. SPA byly také dosaženy v povodí Loučné, Chrudimky, Doubravy, Cidliny, Mrliny a na Jizeře v Železném Brodě a na Labi v Kostelci nad Labem (Obr. 3), shodně při $Q_{<2}$, v povodí Doubravy při $Q_{<2}$ (Tab. 2). Nad úrovní 2. SPA kulminovala 5. 2. ráno hladina Tiché Orlice v Čermné nad Orlicí při $Q_{<2}$.

V povodí Vltavy došlo v průběhu sledovaného týdne k největším denním vzestupům 4. 2. na Teplé Vltavě u Chlumu (+108 cm), na Otavě v Sušici (+91 cm), na Studené Vltavě u Černého Kříže (+77 cm) či 5. 2. na Sázavě v Nespekách (+73 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi -25 až +25 cm. Již 3. 2. ve večerních hodinách kulminovala po dešťových srážkách, které zasáhly zejména Šumavu, nad úrovní 2. SPA Otava v Rejštejně při $Q_{<2}$ a dále byly dosaženy 1. SPA na Křemelné ve Stodůlkách, na Otavě v Sušici a také na Klabavě v Hrádku. Nad úrovní 1. SPA kulminovaly v průběhu 4.–5. 2. také Blanice, toky na řadě profilech v povodí Lužnice, Skalice ve Varvažově a dále bylo 1. SPA překročeno na četném množství profilů v povodí Sázavy a Berounky (Tab. 2). Dvouletý průtok byl dosažen na Hamerském potoce v povodí Nežárky v Oldřiši a na Hamerském potoce v povodí Mže v Plané. Úroveň 2. SPA byla kromě Otavy v Sušici překročena také na Černovickém potoce v Tučapech a na Střele v Plasech ($Q_{<2}$).

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly průměrné týdenní rozdíly hladin hodnot od +5 do +80 cm. Největší denní vzestupy byly zaznamenány 5. 2. na Ohři v Lounech (+181 cm) a dále vlivem dotoku na Labi v Ústí nad Labem (+105 cm) a v Děčíně (+99 cm). Výrazný vzestup byl 4. 2. zaznamenán také na Teplé v Tepličce (+76 cm), kde byl překročen 2. SPA při Q_5 . Úroveň 2. SPA byla ještě dosažena na Teplé pod VD Březová (rovněž Q_5) a na Ohři pod VD Skalka ($Q_{<2}$). V povodí Ohře byl dále na několika profilech překročen 1. SPA (Obr. 3). Ten byl dosažen rovněž na Ploučnici ve Stráži pod Ralskem a Mimoni, na Kamenici v Hřensku ($Q_{<2}$) a na Labi v Ústí nad Labem ($Q_{<2}$) a Děčíně ($Q_{<2}$).

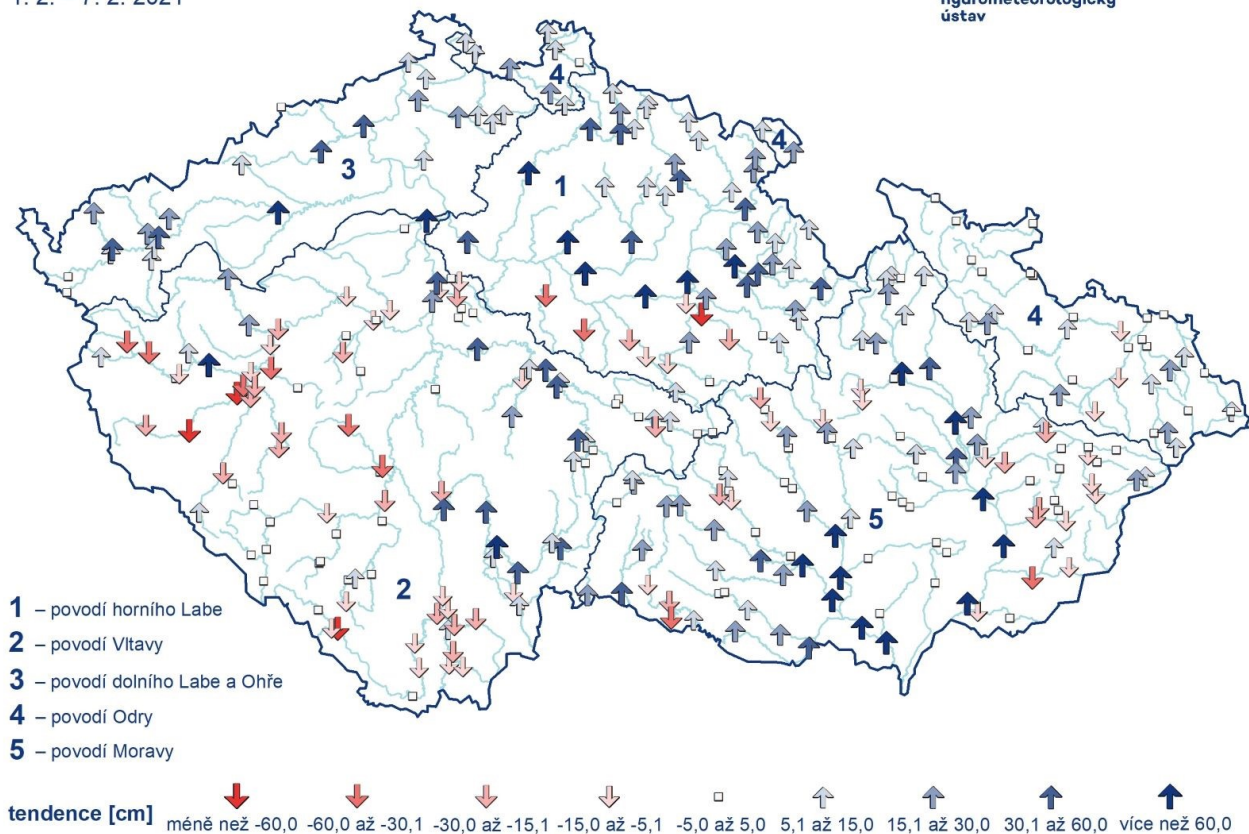
Průměrné týdenní rozdíly hladin v povodí Odry se pohybovaly většinou od 0 do +16 cm. Nejvýrazněji uprostřed týdne stoupaly toky v české části povodí Odry: Lužická Nisa (+71 cm v Hrádku nad Nisou), Mandava (až +67 cm) či Stěnava (+39 cm v Otovicích). Hladina Mandavy v profilu Varnsdorf kulminovala 4. 2. odpoledne nad úrovní 1. SPA (při $Q_{<2}$).

V povodí Moravy a Dyje se celkové týdenní rozdíly hladin pohybovaly převážně mezi -12 až +50 cm, na středním a dolním toku Moravy a dolním toku Dyje spíše mezi +60 až +150 cm, naopak na horním toku Dyje převažovaly za celý týden poklesy (až -75 cm na rakouské části). Největší denní vzestupy vykazovala 5. 2. (viz Obr. 2) Morava (až +160 cm v Moravičanech) a také Moravská Sázava (+95 cm, Lupěné). Hladina Moravské Sázavy v Lupěném a Moravy v Moravičanech kulminovala 4. 2., respektive 5. 2. nad úrovní 2. SPA, shodně při $Q_{<2}$. Úroveň 2. SPA byla také překročena 4. 2. na Moravské Dyji v Janově ($Q_{<2}$). Dále byly na četném množství profilů v povodí horní a střední Moravy, horní Dyji a v povodí horní Svratky a Jihlavy překročeny 1. SPA (viz Obr. 3 a Tab. 2).

Průměrné týdenní tendence na tocích

1. 2. – 7. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořilo OHP dne 8. 2. 2021

Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 1.–7. 2. 2021.

Průměrné denní tendence na tocích

4. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Průměrné denní tendence na tocích

5. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



- 1 – povodí horního Labe
2 – povodí Vltavy
3 – povodí dolního Labe a Ohře
4 – povodí Odry
5 – povodí Moravy

tendence [cm] ↓ ↓ ↓ ↓ □ ↑ ↑ ↑ ↑

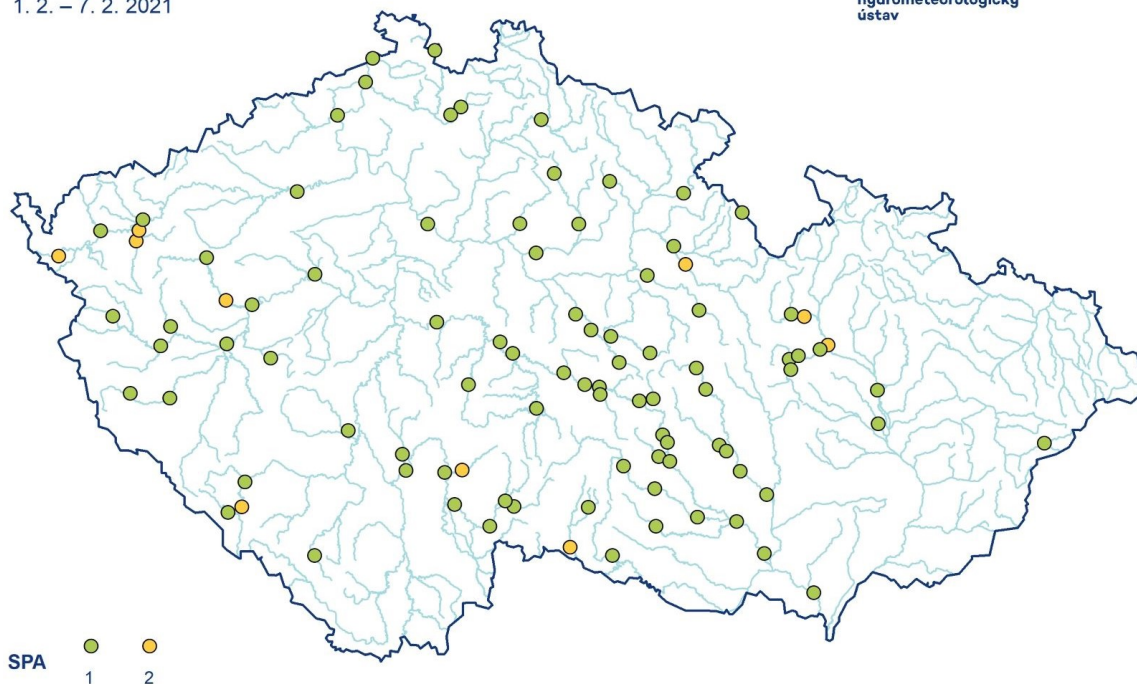
méně než -60,0 -60,0 až -30,1 -30,0 až -15,1 -15,0 až -5,1 -5,0 až 5,0 5,1 až 15,0 15,1 až 30,0 30,1 až 60,0 více než 60,0

Vytvořilo OHP dne 8. 2. 2021

Obrázek 2: Průměrné denní tendence na území Česka ve dnech 4. 2. a 5. 2. 2021.

Dosažené SPA

1. 2. – 7. 2. 2021



Vytvořilo OHP dne 8. 2. 2021

Obrázek 3: Stupně povodňové aktivity dosažené v období 1.–7. 2. 2021.

Tabulka 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 1.–7. 2. 2021 dosaženy SPA.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Svratka	Brno - Poříčí	3	10:50	147	43,3	<<2	1	B	Brno
Klabava	Hrádek	3	20:50	110	14,5	<<2	1	P	Rokycany
Křemelná	Stodůlky	3	22:30	124	33,7	<<2	1	P	Sušice
Otava	Rejštejn	3	22:50	161	86,0	<2	2	P	Sušice
Otava	Sušice	3	23:30	146	89,9	<<2	1	P	Sušice
Blanice	Blanický mlýn	4	1:10	121	9,65	<<2	1	C	Prachatice
Metuje	Krčín	4	7:00	120	28,1	<<2	1	H	Nové Město nad Metují
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	4	7:00	115	20,5	2	1	H	Rychnov nad Kněžnou
Smutná (Cedron)	Rataje	4	7:50	192	14,3	<<2	1	C	Tábor
Radbuza	Staňkov	4	8:00	168	30,1	<<2	1	P	Horšovský Týn
Radbuza	Tasnovice	4	8:40	141	12,6	<<2	1	P	Horšovský Týn
Bystřice	Rohoznice	4	8:50	81	2,91	<<2	1	H	Hořice
Blanice	Louňovice pod Blaníkem	4	9:00	204	7,20	<<2	1	S	Vlašim
Chrudimka	Hamry	4	9:10	46	6,50	<2	1	E	Hlinsko
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	4	9:10	116	9,17	-	1	L	Česká Lípa
Velká Stanovnice	Karolinka pod nádrží	4	9:20	73	4,95	<<2	1	Z	Vsetín
Jizera	Železný Brod	4	10:20	231	90,6	<<2	1	L	Železný Brod
Doubrava	Žleby	4	10:50	116	18,3	<<2	1	S	Čáslav
Teplá	Teplička	4	11:10	185	66,0	5	2	K	Karlovy Vary

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Ploučnice	Mimoň	4	11:10	92	15,9	-	1	L	Česká Lípa
Svatava	Svatava	4	11:20	127	29,9	<2	1	K	Sokolov
Ohře	VD Skalka	4	12:00	210	45,823	<<2	2	K	Cheb
Cidlina	Jičín	4	12:40	64	3,72	<<2	1	H	Jičín
Střela	Čichořice	4	12:40	154	22,4	<2	1	K	Karlovy Vary
Úterský potok	Trpísty	4	13:40	105	13,7	<<2	1	P	Stříbro
Šlapanka	Mírovka	4	13:50	199	14,8	<2	1	J	Havlíčkův Brod
Hamerský potok	Planá	4	13:50	122	10,5	2	1	P	Tachov
Kamenice	Hřensko	4	14:20	101	24,5	<2	1	U	Děčín
Doubrava	Bílek	4	15:00	161	8,30	<2	1	J	Chotěboř
Ohře	Karlovy Vary - Drahovice	4	15:00	225	207	<2	1	K	Karlovy Vary
Černovický potok	Tučapy	4	15:10	177	-	-	2	C	Soběslav
Březná	Hoštejn	4	15:30	145	20,9	<2	1	M	Zábřeh
Mandava	Varnsdorf	4	15:40	100	18,3	<2	1	U	Varnsdorf
Svratka	Borovnice	4	15:40	187	12,5	<<2	1	J	Nové Město na Moravě
Jevíčka	Chornice	4	16:00	102	3,91	<<2	1	E	Moravská Třebová
Třebůvka	Mezihoří	4	16:50	130	10,9	2	1	E	Moravská Třebová
Svratka	Dalečín	4	17:10	149	31,8	<<2	1	J	Bystřice nad Pernštejnem
Sázava	Žďár nad Sázavou	4	17:20	129	10,4	<<2	1	J	Žďár nad Sázavou
Balinka	Baliny	4	18:00	131	11,5	<<2	1	J	Velké Meziříčí
Třebůvka	Hraničky	4	18:20	121	16,5	<2	1	E	Moravská Třebová
Želetavka	Vysočany	4	18:20	102	7,92	<<2	1	B	Znojmo
Střela	Plasy	4	18:40	180	41,8	<2	2	P	Kralovice
Moravská Sázava	Lupěné	4	18:50	201	59,1	<2	2	M	Zábřeh
Dyje	Raabs an der Thaya	4	19:00	302	-	-	1	-	-
Loučná	Cerekvice nad Loučnou	4	19:20	104	8,75	<<2	1	E	Litomyšl
Skalice	Varvažov	4	19:50	164	20,2	<2	1	C	Písek
Berounka	Bílá Hora	4	19:50	267	78,4	<<2	1	P	Plzeň
Sázava	Sázava	4	20:10	100	12,1	<<2	1	J	Žďár nad Sázavou
Oslava	VD Mostiště	4	20:10	94	10,5	<<2	1	J	Velké Meziříčí
Doubrava	Pařížov	4	20:30	77	17,5	<2	1	E	Chrudim
Třebůvka	Loštice	4	20:30	163	25,5	<<2	1	M	Mohelnice
Svratka	Veverská Bítýška	4	20:30	239	58,5	<<2	1	B	Kuřim
Jihlava	Bransouze	4	20:40	157	27,8	-	1	J	Třebíč
Chrudimka	Přemilov	4	21:00	157	21,3	<<2	1	E	Chrudim
Teplá	VD Březová	4	21:10	106	60,6	5	2	K	Karlovy Vary
Loučka/Bobrůvka	Dolní Loučky	4	21:10	198	17,9	<<2	1	B	Tišnov
Lužnice	Bechyně	4	21:40	264	112	<2	1	C	Tábor
Oslava	Dolní Bory	4	21:40	101	15,7	<2	1	J	Velké Meziříčí
Řečice (Olšanský potok)	VD Nová Říše	4	21:50	80	1,48	<2	1	J	Telč

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Oslava	Nesměř	4	21:50	222	27,5	<<2	1	J	Velké Meziříčí
Loučka/Bohrůvka	Skryje	4	22:00	106	15,6	<<2	1	B	Tišnov
Rokytná	Příštpo	4	22:40	143	5,58	<<2	1	J	Třebíč
Cidlina	Nový Bydžov	4	23:00	182	23,9	<<2	1	H	Nový Bydžov
Mže	Stříbro	4	23:00	160	46,9	<<2	1	P	Stříbro
Moravská Dyje	Janov	4	23:10	183	20,4	<<2	2	C	Dačice
Jihlava	Ptáčov	4	23:10	263	35,5	<<2	1	J	Třebíč
Berounka	Liblín	4	23:20	194	165	<<2	1	P	Rokycany
Nežárka	Rodvínov	4	23:50	114	21,5	<2	1	C	Jindřichův Hradec
Sázava	Světlá nad Sázavou	5	1:20	183	58,1	<<2	1	J	Světlá nad Sázavou
Morava	Moravičany	5	1:20	280	106	<2	2	M	Mohelnice
Nežárka	Lásenice	5	1:50	183	33,8	<<2	1	C	Jindřichův Hradec
Sázava	Havlíčkův Brod - Pohledští Dvořáci	5	2:10	185	24,5	<<2	1	J	Havlíčkův Brod
Cidlina	Chlumeč nad Cidlinou	5	2:30	130	-	-	1	H	Hradec Králové
Sázava	Chlístov	5	2:30	155	51,6	<<2	1	J	Havlíčkův Brod
Mrlina	Vestec	5	3:00	166	8,59	<<2	1	S	Nymburk
Sázava	Zruč nad Sázavou	5	3:40	234	68,3	<<2	1	S	Kutná Hora
Ohře	Louny	5	4:50	400	160	<<2	1	U	Louny
Orlice	Týniště nad Orlicí	5	5:20	339	118	<<2	1	H	Kostelec nad Orlicí
Berounka	Zbečno	5	6:20	280	155	<<2	1	S	Rakovník
Jihlava	Ivančice	5	6:30	282	66,7	<<2	1	B	Ivančice
Želivka (Hejlovka)	Želiv	5	7:40	138	18,8	<<2	1	J	Humpolec
Tichá Orlice	Černá nad Orlicí	5	8:10	266	48,8	<<2	2	H	Kostelec nad Orlicí
Blata	Klopotovice	5	11:30	188	2,55	<<2	1	M	Prostějov
Hamerský potok	Oldřiš	5	12:40	91	11,7	2	1	C	Jindřichův Hradec
Cidlina	Sány	5	12:50	198	39,9	<<2	1	S	Poděbrady
Sázava	Kácov	5	13:30	288	96,2	<<2	1	S	Kutná Hora
Labe	Kostelec nad Labem	5	13:50	551	369	<<2	1	S	Neratovice
Jihlava	Přibice	5	14:00	250	-	-	1	B	Pohořelice
Labe	Ústí nad Labem	5	19:00	501	956	<<2	1	U	Ústí nad Labem
Loučná	Dašice	5	22:40	163	13,2	<<2	1	E	Pardubice
Sázava	Nespeky	5	23:20	266	123	<<2	1	S	Benešov
Nežárka	Hamr	6	0:20	296	47,9	<<2	1	C	Soběslav
Jihlava	Mohelno	6	0:20	160	37,3	<2	1	J	Náměšť nad Oslavou
Labe	Děčín	6	3:00	477	1020	<<2	1	U	Děčín
Morava	Olomouc - Nové Sady tok	6	3:50	360	145	<2	1	M	Olomouc
Lužnice	Klenovice	6	5:20	205	74,3	<<2	1	C	Soběslav
Střela	Plasy	6	9:50	130	22,6	<<2	1	P	Kralovice
Dyje	Ladná	7	6:50	245	180	<2	1	B	Břeclav

Vodnosti

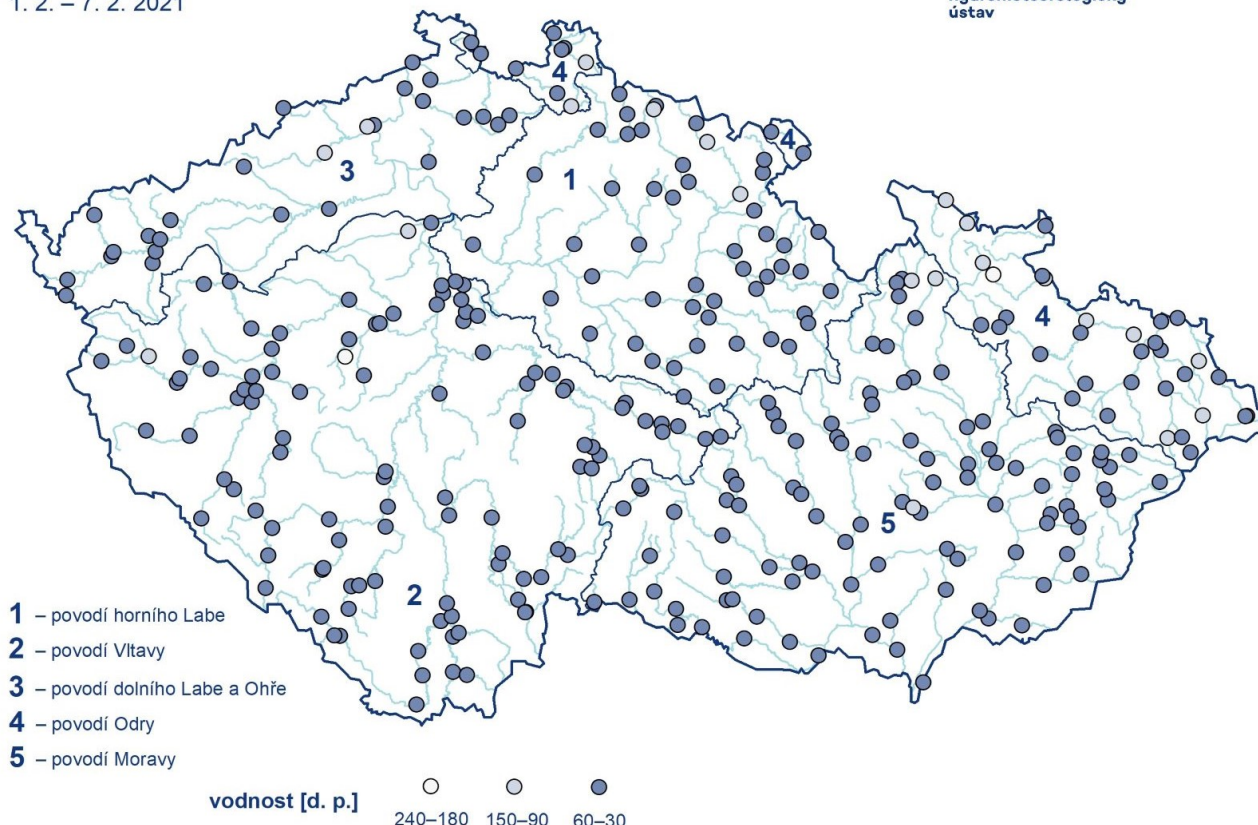
Ve všech hlavních povodích se vodnosti po srážkách v průběhu týdne postupně zvětšovaly, až v závěru týdne dosahovaly na většině tocích hodnoty 30 d. p (Obr. 4).

Mírně nižší vodnosti byly zaznamenány pouze ojediněle v horských oblastech, kde se tak výrazně neprojevovalo odtávání sněhové pokrývky, a to na horním toku Labe a Úpy (60 až 120 d. p.) a na horních úsecích toků odvodňujících Jeseníky (horní Morava a Opava, 60 až 180 d. p.). Trochu nižší vodnosti vykazovala i Bilina (90 d. p.) a povodí Olše (60 d. p.).

Průměrné týdenní vodnosti

1. 2. – 7. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořilo OHP dne 8. 2. 2021

Obrázek 4: Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 1.–7. 2. 2021.

Průtoky

Průměrné týdenní průtoky byly v uplynulém týdnu vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům ve všech povodích výrazně nadprůměrné.

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly převážně mezi 150 až 320 % Q_{II} (Obr. 5), v povodí Vltavy mezi 190 až 370 % Q_{II} . Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou se postupně během týdne zvyšoval z počátečních $180 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ na $240 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 160 % dlouhodobého únorového průměru, z Vltavy 188 % Q_{II} .

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky většinou rozmezí od 130 do 300 % Q_{II} , výjimkou bylo povodí Teplé (400 až 450 % Q_{II}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 166 % Q_{II} .

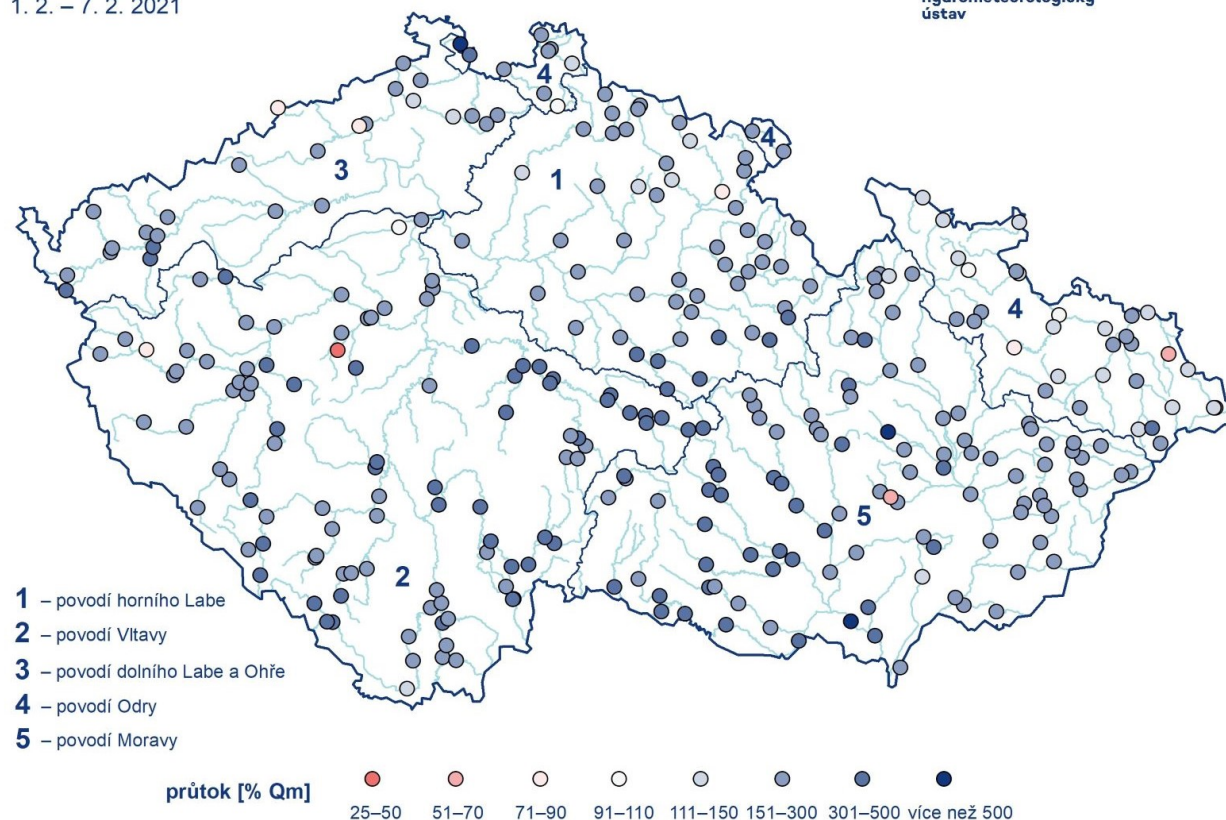
V povodí Odry se největší týdenní průtoky vyskytovaly zejména v povodí Mandavy (350 až 500 % Q_{II}), jinak se zde pohybovaly převážně okolo 110 až 245 % Q_{II} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 157 % Q_{II} a Olší ve Věřňovicích 123 % Q_{II} .

V povodí Moravy a Dyje dosahovaly týdenní průtoky rozmezí od 175 do 370 % Q_{II} , přičemž na Romži ve Stražisku či na Dyji pod Novými Mlýny dosahovaly i více než 5násobku Q_{II} (Obr. 5). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 200 % Q_{II} a Dyjí v Ladné 352 % Q_{II} .

Průměrné týdenní průtoky

1. 2. – 7. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořilo OHP dne 8. 2. 2021

Obrázek 5: Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 1.–7. 2. 2021.

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 1.–7. 2. 2021.

Tok	Profil	\bar{Q}	Q_m	% Q_m	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	58,2	24,6	236	136	22,2	339	118	2	5	1
Labe	Přelouč	146	75,9	193	113	74,4	235	228	2	5	
Cidlina	Sány	17,9	9,27	193	62	5,02	198	39,9	3	5	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	39,6	26,7	148	121	3,82	406	102	1	4	
Labe	Kostelec nad Labem	212	134	158	413	89,0	551	383	1	5	1
Vltava	Vyšší Brod	21,3	15,5	137	106	20,2	110	21,9	1	1	
Malše	Roudné	12,5	4,57	274	49	6,81	83	14,6	6	1	
Vltava	České Budějovice	50,4	26,4	191	117	42,6	141	64,1	1	4	
Lužnice	Bechyně	79,6	22,9	347	189	46,9	264	112	2	4	1
Otava	Písek	56,2	21,9	257	106	27,1	238	123	2	4	
Sázava	Nespeky	82,1	26,1	315	153	46,3	266	123	2	5	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	54,3	27,4	198	177	35,0	267	78,4	2	4	1

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Berounka	Beroun	110	49,5	222	152	62,3	234	162	2	5	
Vltava	Praha - Chuchle	328	175	187	88	234	123	429	1	5	
Ohře	Karlovy Vary	115	39,0	294	104	54,7	225	207	3	4	1
Ohře	Louny	80,7	51,3	157	198	21,9	400	160	1	5	1
Labe	Ústí nad Labem	623	376	166	293	396	501	956	3	5	1
Bílina	Trmice	7,46	8,68	86	101	2,5	155	12,7	1	7	
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	14,4	11,6	124	77	4,02	117	29,8	1	4	
Labe	Děčín	654	400	164	275	424	477	1020	3	6	
Odra	Svinov	25,0	13,5	185	137	14,5	173	34,8	2	5	
Opava	Děhylov	15,1	13,5	112	88	10,3	122	19,7	1	5	
Ostravice	Ostrava	19,9	10,5	190	97	14,2	119	23,9	2	4	
Odra	Bohumín	63,4	40,5	157	147	42,7	196	82,0	2	5	
Olše	Věřňovice	19,3	15,8	123	94	10,8	138	31,7	1	5	
Morava	Olomouc	80,9	31,7	255	161	34,7	360	145	1	6	1
Bečva	Dluhonice	41,2	19,8	209	151	21,6	209	75,1	3	5	
Morava	Strážnice	140	70,1	200	261	86,5	447	213	2	6	
Svratka	Židlochovice	51,6	18,4	280	121	29,5	217	67,3	1	6	
Jihlava	Ivančice	43,3	12,8	339	176	21,0	282	66,7	2	5	1
Dyje	Ladná	150	42,5	352	143	92,5	245	180	1	7	1

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m³s⁻¹]
 DD Den v měsíci

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly mezi -5 až +10 %. Větší pokles zaznamenalo vodní dílo Pastviny (-71 cm, -7 %), Hněvkovice (-112 cm, -21 %), Skalka (-63 cm, -47 %) a Žermanice (-58 cm, -6 %). Větší vzestup naopak zaznamenalo VD Orlick (+263 cm, +14 %), Hracholusky (+130 cm, +12 %), Žlutice (+192 cm, +24 %) a Nechanice (+274 cm, +14 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 80 % (viz Tab. 4) s výjimkou VD Pastviny (75 %), Lipno (77 %), Hněvkovice (41 %), Orlick (76 %), Hracholusky (73 %), Přísečnice (76 %), Šance (73 %) a VD Brněnská (76 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 8. 2. stoupla na 295,85 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 8. 2. 2021.

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	279,97	52912	40858	84	23242	152	2	0,08	0,5	
Pastviny	465,43	5418	4463	75	3532	176	8,14	12	0,1	
Seč I	487,47	16433	14200	105	2567	78	9,6	10,6	0,8	
Vrchlice	323,69	8221	7789	99	101	0	1,2	1,87	0,8	
Josefův Důl	731,00	19653	19180	96	1112	421	0,55	0,4		
Souš	766,20	4940	4455	96	1414	114	0,34	0,31		
Lipno I.	723,53	216860	193460	77	89140	293	35,9		2,1	
Římov	469,24	29300	27231	91	4337	279	7,5	6,6	2,2	0,6
Hněvkovice	367,25	13900	4960	41	7195	0			1,1	
Orlík	347,39	566490	286490	76	150010	242	193		4	
Slapy	269,58	257600	188795	94	11700	0			4,2	
Želivka	376,88	264850	244250	99	1750	0	26,3		5,5	
Hracholusky	351,73	28490	23377	73	11103	452	24,3	20	1,4	
Nýrsko	519,97	14863	13898	87	4076	203			2,1	
Žlutice	506,96	11373	10335	99	1429	110				
Skalka	437,55	3283	2372	97	12636	101	19,4	18,2	0,8	
Jesenice	437,60	39580	37435	100	13170	100	91,6	8,08	1	
Horka	501,66	15838	13388	80	3392	0	3,18	0,35		
Březová	424,39	1526	480	93	3172	101	10	10,1		
Stanovice	511,22	19383	17733	88	4837	201	3,17	2,25		
Nechranice	268,01	223884	221234	95	48543	133	122	95,7	2,3	
Přísečnice	729,26	38468	35628	76	11962	1300		0,12		
Fláje	735,48	19093	17338	89	2507	727				
Kružberk	426,93	24793	20774	85	10732	155	13,9	1,81	0	8,62
Šance	498,62	34580	32097	73	18486	289	4,98	7,84	2,9	0,728
Morávka	505,09	4606	4118	83	6049	116	1,99	1,34	1,4	0,156
Žermanice	290,63	18448	17466	95	6826	117	2,68	3,65	1,2	0,747
Těrlicko	275,76	23042	22008	102	1329	77	1,61	1,15	0,6	0,181
Opatovice	332,87	9188	7588	97	196	0	0,75	0,04	0	
Slušovice	316,02	8537	6970	96	275	0	1,02	1,45	1	
Vranov	347,78	106970	75130	94	15700	141	85,9	39,1	2,9	
Vír I	463,89	46785	42985	98	6357	120	20,1	42	3,4	
Brněnská	227,50	12010	9930	76	3090	0	46		2,5	
Letovice	357,86	8400					2,20	2,72	1,3	
Boskovice	429,49	6312					0,95	1,13	2,0	
Dalešice	380,30	121260	61760	98	5640	120	9	47	5,4	
Mostišťe	476,49	10038	8993	96	955	157	6,34	6,87	0	
Nové Mlýny	170,18	66951	43201	87	20799	143	53,2	65	1,7	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Srážky se vyskytovaly téměř v průběhu celého týdne, až do čtvrtka byly převážně dešťové a významně přispěly k odtátí sněhové pokrývky ve středních a částečně i vyšších polohách. Nejvydatněji pršelo v úterý, kdy na jihovýchodě Čech spadlo 10 až 25 mm, ve středu pak 5 až 20 mm na většině území, na horách na severu v maximech až 40 mm. Nový sníh připadl až na konci týdne. V pátek připadlo na horách v severní polovině Česka 2 až 6 cm, v sobotu byla situace podobná, více připadlo na severozápadě (až 16 cm nového sněhu). Nejvíce sněhu připadlo v neděli a v noci na pondělí, kdy na celém území, kromě jižní Moravy, spadlo 3 až 10 cm, na horách na severu až 17 cm nového sněhu.

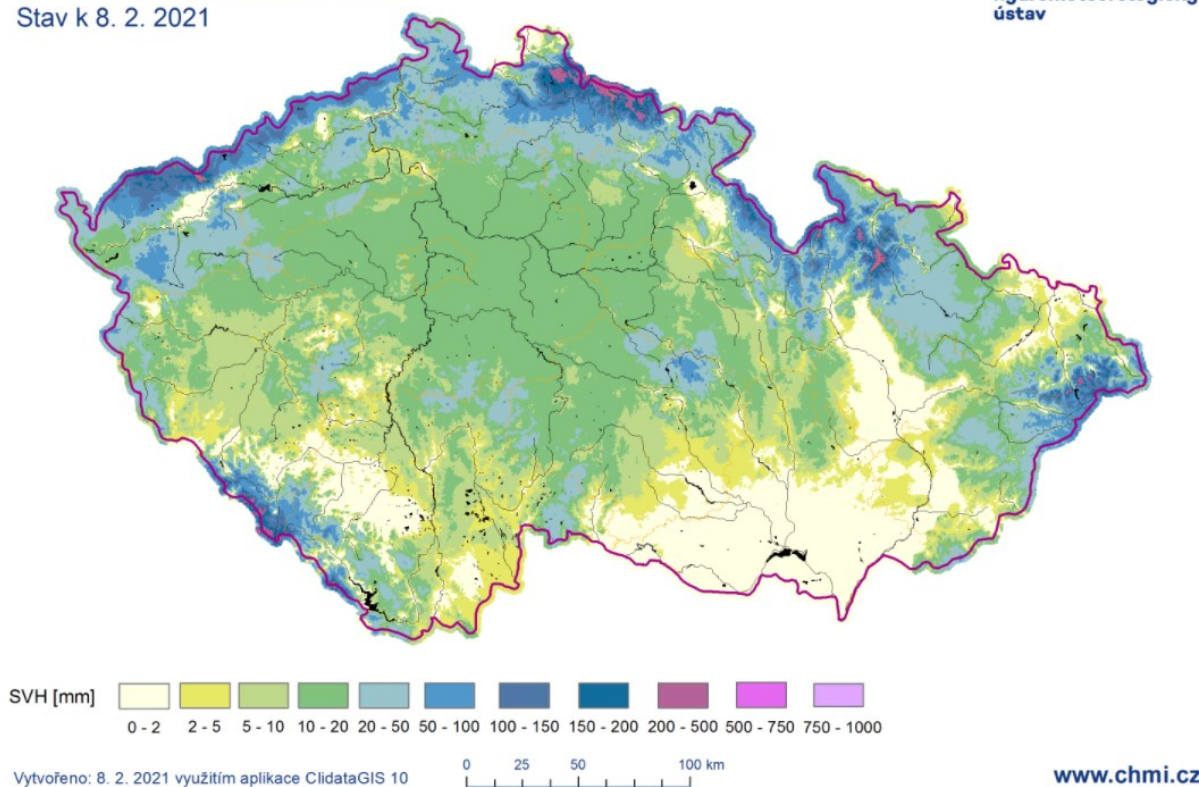
Díky sněžení během víkendu se celkově zásoby vody ve sněhu k pondělnímu ránu (8. 2.) zvýšily ve všech polohách. Kromě jihu Moravy leží sníh téměř na celém území Česka.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území Česka k 8. 2. 2021 činí cca 1,562 mld. m³, což představuje v průměru cca 19,8 mm (19.8 litru na jeden metr čtvereční).

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 8. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 6: Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 8. 2. 2021.

V následujících dnech očekáváme přibývání sněhu ve všech polohách.

Tabulka 5: Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	36,1	56,1
Labe po Přelouč	29,8	191,8
Cidlina po Sádky	14,1	16,3
Jizera po ústí	56,8	124,5
Vltava po VD Lipno	32,8	31,1
Otava po ústí	18,2	69,8
Lužnice po ústí	9,5	40,2
Vltava po VD Orlík	13,5	163,4
Sázava po ústí	14,6	63,5
Berounka po ústí	13,3	117,7
Ohře po VD Nechanice	44,5	160,9
Labe po Děčín	20,7	1057,5

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]
Opava po ústí	34,9	72,9
Odra po státní hranici	30,3	143,1
Olše po Věřňovice	27,8	29,8
Morava po Moravičany	47,7	74,3
Bečva po ústí	24,9	40,3
Morava po Strážnici	16,9	154,5
Dyje po VD Vranov	7,1	15,7
Svitava po ústí	9,1	10,5
Jihlava po ústí	5,3	15,9
Svratka po ústí	8,7	35,8
Morava a Dyje	10,3	248,1

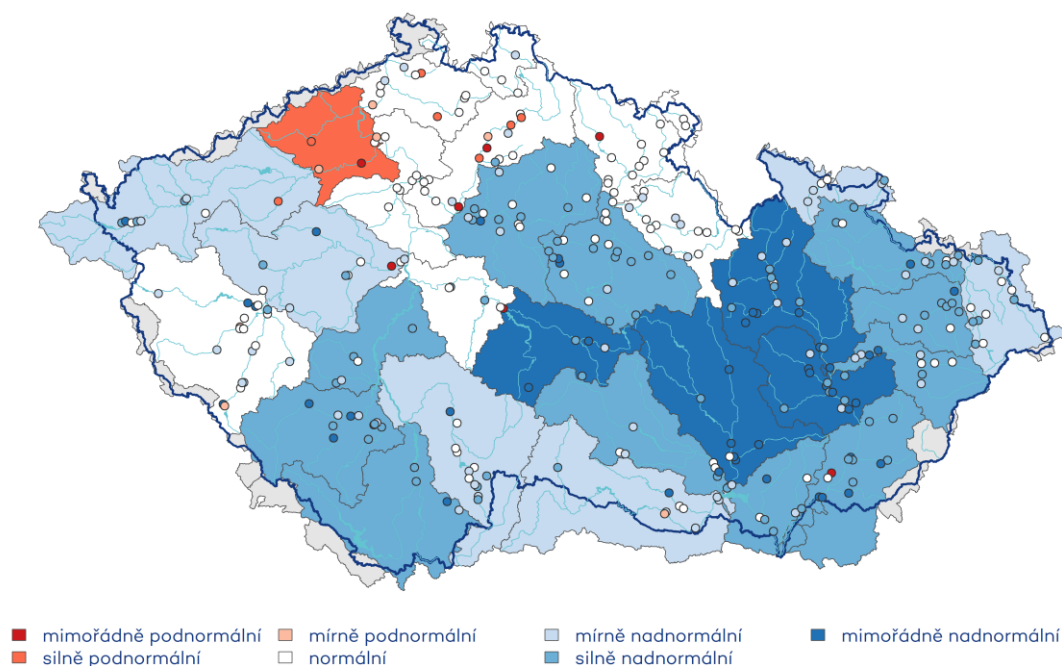
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem výrazně zlepšil až na silně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně stagnovala, až mírně rostla. Podíl mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou vzrostl a tvoří 60 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, poklesl a tvoří 33 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha poklesl a tvoří 4 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

01.02. – 07.02.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 7: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech nedošlo na žádném ze sledovaných povodí. Ke zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu (z normálního na silně nadnormální), Labe od Doubravy po Jizeru (z mírně na silně nadnormální), horní Vltavy (z normálního na silně nadnormální), Lužnice (z normálního na mírně nadnormální), Otavy (z normálního na silně nadnormální), střední Vltavy (z mírně podnormálního na silně nadnormální), horní Sázavy (z mírně na mimořádně nadnormální), horní Berounky (z mírně podnormálního na normální), dolní Berounky (z normálního na mírně nadnormální), Labe od Vltavy po Ohři (z mírně podnormálního na normální), horní Ohře (z normálního na mírně nadnormální), Jihlavy (z normálního na silně nadnormální), Dyje (z normálního na mírně nadnormální) a soutoku Dyje a Moravy (z mírně na silně nadnormální). Na většině území ČR je stav podzemních vod normální až nadnormální, výjimku tvoří pouze povodí dolní Ohře, kde je stav nadále silně podnormální.

Tabulka 6: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	16	59	16	8

Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, oproti minulému poklesl a tvoří 17 % všech objektů.

Tabulka 7: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	1	14	54	15	15

F. Vlhkost půdy

V průběhu 5. kalendářního týdne se vlhkost půdy v profilu 0 až 40 cm slabě zvýšila, v profilu 0 až 100 cm zůstala víceméně beze změny. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 70 až 100 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 80 až 100 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků až do úterý převážně klesaly nebo slabě kolísaly. Výrazné oteplení a vydatné srážky v úterý a ve středu vedly k všeobecným vzestupům hladin, čteně došlo k překročení 1. a 2. SPA, a to zejména na přítocích horního a středního Labe, v povodí Lužnice a Nežárky, Otavy, Sázavy, Berounky, Ohře, Teplé, horní Moravy a Moravské Dyje. Po ochlazení na konci týdne již převažoval pokles hladin. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky výrazně nadprůměrné, nejčastěji 1,5 až 4násobné. Z hlediska hydrologického sucha se situace ve všech povodích zlepšila, toky, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha, se téměř nevyskytují.

V závěru uplynulého týdne nebylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) ani v jedné vrstvě indikováno.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Ze západní Evropy bude přes centrální Středomoří dále nad severovýchodní Evropu postupovat tlaková níže. Mezi touto tlakovou níží a tlakovou výší, která zmohutní nad Skandinávií, k nám bude proudit arktický vzduch od severu. Na konci týdne se začne tlaková výše pozvolna přesouvat ze Skandinávie přes střední Evropu k jihovýchodu a po její zadní straně k nám na počátku příštího týdne začne postupně proudit zejména ve vyšších vrstvách atmosféry teplejší vzduch od jihu.

Předpověď na 10. 2. 2021

Zataženo až oblačno, ráno ojediněle mrznoucí mlhy. Během dne od jihozápadu na většině území sněžení, v severozápadní polovině Čech jen ojediněle. Nejnižší noční teploty -7 až -12 °C, na severozápadě kolem -14 °C, na jihovýchodě kolem -5 °C. Nejvyšší denní teploty -7 až -3 °C, na severozápadě kolem -9 °C, na jihovýchodě kolem -1 °C, v 1000 m na horách kolem -6 °C, v Krkonoších a Krušných horách kolem -12 °C. Slabý proměnlivý, během dne postupně mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě později odpoledne a večer místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na 11. 2. 2021

Zataženo až oblačno, místy občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, na horách a zpočátku také v jihovýchodní polovině území sněžení čtenější. Večer místy protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty -7 až -12 °C, na západě a severozápadě kolem -14 °C. Nejvyšší denní teploty -9 až -4 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy čerstvý 5 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na 12. 2. 2021

Oblačno, místy přechodně až polojasno. Místy sněhové přeháňky, v severovýchodní polovině území čtenější. Nejnižší noční teploty -10 až -15 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -18 °C. Nejvyšší denní teploty -9 až -4 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, ve východní polovině území zpočátku čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na 13. 2. 2021

Oblačno až polojasno, místy sněhové přeháňky, zejména v severovýchodní polovině území. Nejnižší noční teploty -10 až -15 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -18 °C. Nejvyšší denní teploty -9 až -4 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na 14. 2. 2021

Polojasno až oblačno, ojediněle sněhové přeháňky, v severovýchodní polovině území čtenější. Nejnižší noční teploty -10 až -15 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -18 °C. Nejvyšší denní teploty -8 až -3 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 15. 2. do 17. 2. 2021

Převážně polojasno, zpočátku ojediněle sněžení nebo sněhové přeháňky. Ojediněle mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty -10 až -15 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -18 °C. Nejvyšší denní teploty -6 až -1 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 9. 2. 2021

Hladiny vodních toků jsou většinou na pozvolných poklesech nebo jsou setrvalé. V profilu Karolinka pod nádrží byl vlivem manipulace krátkodobě překročen 2. SPA. I nadále je 1. SPA překročen (k 11:00) na Svratce v profilech Veverská Bítýška a Brno-Poříčí, na Dyji v Břeclavi-Ladné a na Velké Stanovnici v profilu Karolinka pod nádrží. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům většinou nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 105 do 335 % Qm.

Vyhledka do 14. 2. 2021

V následujících dnech očekáváme i nadále pozvolné poklesy nebo setrvalé stavy hladin většiny vodních toků. Vlivem nízkých teplot vzduchu bude docházet především na menších vodních tocích k ovlivnění měření ledovými jevy.

Půdní vlhkost se v průběhu týdne nebude téměř měnit.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav až mírný pokles hladiny podzemní vody.

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