

Zpravodaj

Českého hydrometeorologického ústavu



Obsah

Synoptická situace, charakter proudění a počasí	2
Teploty vzduchu	5
Srážky	9
Hydrologická situace	13
Povodí Odry	13
Povodí horní Moravy	17
Povodí Bečvy	19
Vyhodnocení stavu podzemních vod v lednu 2026.....	23
Mělké vrty	23
Prameny	25
Hluboké vrty	28
Kvalita ovzduší.....	29
Hydrologické modelování v systému Delft-FEWS.....	35

Zpracovali: Ing. Daniel Hladký
 Mgr. Alena Kamínková
 Mgr. Vendula Natherová
 Ing. Vladimír Šála
 Mgr. Jarmila Šustková
 Ing. Veronika Šustková

Zpravodaj, vydává Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava. Informace a údaje uvedené v tomto materiálu neprošly předepsanou kontrolou a autorizací, jedná se o operativní data. Zpravodaj má informativní charakter, nelze použít jako úřední dokument. Neprošlo jazykovou úpravou. Neprodejný výtisk.

Synoptická situace, charakter proudění a počasí

V lednu 2026 mělo proudění mezi Amerikou a Evropou proměnlivý charakter. Začátkem měsíce bylo proudění převážně smíšené. Druhá dekáda začala převážně prouděním zonálním a ve druhé polovině dekády přešlo proudění v meridionální, které pokračovalo i zpočátku třetí dekády. Ve druhé polovině třetí dekády opět převažovalo proudění smíšené.

V první dekádě mělo proudění převážně smíšený charakter. Začátkem měsíce se do střední Evropy dostával studený a vlhký vzduch kolem tlakové níže Anna se středem nad jižní Skandinávií. Tato tlaková níže spolu s navázaným frontálním systémem ovlivňovala proudění nad střední Evropou zejména v první polovině dekády. Ve druhé polovině dekády se tlaková níže Anna přesunula nad Baltské moře, kde se postupně vyplnila a zanikla. Současně se nad Britskými ostrovy vytvořila nová tlaková níže, která se postupně přesouvala k východu. Po zbytek dekády ovlivňovala počasí ve střední Evropě okluzní fronta spojená s touto tlakovou níží.

V první polovině druhé dekády začalo nad Atlantikem a Evropou převažovat zonální proudění. Ze začátku k nám proudil studený vzduch po přední straně tlakové níže nad Britskými ostrovy, přičemž hlavní frontální systémy se držely hlavně nad západní Evropou. Ve druhé polovině dekády se do Evropy od severovýchodu přesunula tlaková výše a proudění se postupně změnilo na proudění meridionální. Mezi tlakovou níží nad Britskými ostrovy a tlakovou výší nad východní Evropou proudil do střední Evropy po zbytek dekády teplejší a sušší vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

Na začátku třetí dekády pokračoval nad střední Evropou příliv teplejšího vzduchu od jihu při meridionálním proudění. Ovšem již v prvních dnech dekády proudění rychle získalo zonální charakter a nad střední Evropu se rozšířila brázda nízkého tlaku vzduchu. Ve druhé polovině dekády převažovalo proudění smíšené. V závěru měsíce bylo proudění nad Evropou výrazně ovlivněno tlakovou výší nad severní Evropou a dvěma tlakovými nížemi (Chandra a Joseph) nad Atlantikem, které v závěru období spojily své středy.

Moravskoslezský kraj

Podle předběžných výsledků byla průměrná měsíční teplota vzduchu v Moravskoslezském kraji $-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je o $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ nižší hodnota než teplotní normál 1991–2020, měsíc leden byl v kraji hodnocen jako teplotně normální. V Ostravě, Porubě byla průměrná měsíční teplota vzduchu $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je chladněji oproti normálu o $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na Lysé hoře byla v lednu průměrná teplota vzduchu $-5,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ chladněji než normál). Nejvyšší průměrnou měsíční teplotu vzduchu v lednu zaznamenala stanice Jablunkov ($-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$), druhá nejvyšší hodnota byla na stanici Osoblaha ($-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) a třetí nejvyšší průměrná teplota vzduchu byla naměřena na stanici Chuchelná ($-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$). Průměrně nejchladněji bylo v lednu na stanici Vysoká Hole ($-7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$). Druhá nejnižší průměrná teplota vzduchu byla v kraji změřena na Pradědu ($-6,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) a třetí na stanici Jelení studánka ($-6,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). V lednu byl nejteplejší 25. den měsíce, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici ($5,9\text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena v tento den na stanici Jablunkov. Nejchladnějším dnem byl 10. leden, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $-9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejnižší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla zaznamenána 8. ledna v Rýmařově ($-13,9\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejvyšší maximální teplota vzduchu, $9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla zaznamenána dne 26. ledna na stanici Mořkov. Nejnižší hodnota maximální teploty vzduchu ($-12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena dne 11. ledna na stanici Praděd. Nejnižší minimální teplota vzduchu, $-20,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla změřena 9. ledna na stanici Rýmařov. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, $2,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla změřena dne 26. ledna na stanici Jablunkov. Nejnižší minimální přizemní

teplota vzduchu, $-24,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla změřena 9. ledna na stanici Rýmařov.

V MS kraji spadlo průměrně 20 mm srážek, což je 46 % normálu 1991–2020, měsíc leden byl srážkově podnormální. V Ostravě, Porubě jsme v lednu naměřili 14,6 mm srážek (46 % normálu). Na Lysé hoře jsme naměřili 54,6 mm, což odpovídá 62 % normálu a byl to nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji. Druhý nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Staré Hamry, Gruň (53,8 mm) a třetí nejvyšší stanice Karlova Studánka (53,2 mm). Nejmeně srážek spadlo na stanicích Osoblaha (3,6 mm), Chuchelná a Mošnov (7,8 mm) a Slezská Ostrava (8,4 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 23,9 mm, zaznamenala stanice Nýdek, Filipka dne 11. ledna.

Nejvíce nového sněhu v měsíci (76 cm) zaznamenala stanice Praděd, dále 71 cm nového sněhu napadlo na stanici Lysá hora a 68 cm na stanici Staré Hamry. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (73 cm) byla naměřena 13. ledna na Lysé hoře.

V kraji svítalo slunce průměrně 57 hodin. Nejvíce svítalo slunce na stanicích Osoblaha (77,3 hod.), Krnov (76,9 hod.) a Praděd (70,8 hod.), nejméně na stanicích Bohumín (38,1 hod.), Frenštát pod Radhoštěm (44,4 hod.) a Frýdek-Místek, Sviadnov (44,9 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu, 8,7 hod., jsme zaznamenali na stanici Lysá hora ve dnech 18., 20. a 21. ledna a na Pradědu 21. ledna.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl největrnější den 2. ledna. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenala stanice Praděd ($31,1\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ dne 11. ledna) a Javorový ($29,3\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ 1. ledna). V Ostravě, Porubě dosáhl vítr maximální rychlosti $16,3\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ dne 1. ledna.

Olomoucký kraj

Olomoucký kraj s průměrnou měsíční teplotou vzduchu $-3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ byl o $1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ chladnější než krajový normál 1991–2020. Měsíc leden byl v kraji klasifikován jako teplotně normální měsíc. Olomouc měla průměrnou měsíční teplotu vzduchu $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ chladněji než normál). V Šumperku jsme zaznamenali průměrnou měsíční teplotu vzduchu $-3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ chladněji než normál) a na Šeráku byla v lednu průměrná teplota vzduchu $-6,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ chladněji než normál). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v kraji byla naměřena na stanici Javorník ($-1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$), druhá nejvyšší na stanici Zlaté Hory ($-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) a třetí nejvyšší ve Vidnavě ($-2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Průměrně nejchladněji bylo v lednu na Malém Dědu ($-6,4\text{ }^{\circ}\text{C}$). Druhá nejnížší průměrná teplota vzduchu byla zaznamenána na Šeráku ($-6,2\text{ }^{\circ}\text{C}$). Na Švýčárně byla zaznamenána třetí nejnížší průměrná teplota vzduchu ($-5,9\text{ }^{\circ}\text{C}$). V lednu byl v kraji nejteplejší 25. den měsíce s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici byla naměřena 14. ledna ve Vidnavě ($5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejchladnějším dnem byl 8. leden, s průměrnou teplotou vzduchu v kraji $-10,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejnížší hodnota denní průměrné teploty vzduchu ($-16,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena tento den ve Štítech. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, $8,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla zaznamenána dne 16. ledna ve Zlatých Horách. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu ($-11,6\text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena dne 11. ledna na Malém Dědu. Nejnížší minimální teplota vzduchu byla zaznamenána dne 12. ledna na stanici Šumperk ($-24,7\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu, $2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, byla naměřena dne 26. ledna na stanici Jeseník. Nejnížší přízemní minimální teplota vzduchu ($-25,9\text{ }^{\circ}\text{C}$) byla změřena na stanici Šumperk dne 12. ledna. Srážek spadlo v kraji průměrně 21 mm, to je 47 % normálu 1991–2020 (srážkově podnormální měsíc). V Olomouci spadlo 13,4 mm, což je 57 % normálu, v Šumperku 23,7 mm (45 % normálu) a na Šeráku 37,8 mm (42 % normálu). Nejvyšší měsíční úhrn srážek v kraji zaznamenala stanice Červenohorské sedlo (59,2 mm). Druhý nejvyšší zaznamenala stanice Malá Morava, Sklené (52,4 mm) a třetí nejvyšší Dlouhé stráně, Kouty nad Desnou (49,6 mm). Nejnížší měsíční srážkový úhrn jsme zaznamenali na stanicích Vidnava (7,5 mm), Běloutín (8,5 mm) a Dřevohostice (11,1 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 20,4 mm, zaznamenala dne 2. ledna stanice Červenohorské sedlo.

Nejvíce nového sněhu v měsíci (64 cm) zaznamenala stanice Branná, Františkov, dále 61 cm nového sněhu napadlo na stanici Malá Morava, Sklené a 54 cm na stanici Hanušovice. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (44 cm) byla naměřena 2. ledna na Malém Dědu.

Slunce svítalo v kraji průměrně 60,6 hodin. V lednu slunce svítalo nejvíce na stanicích Javorník (71,2 hod.), Jeseník (71 hod.) a Luká (68,4 hod.). Naopak nejméně svítalo slunce na stanicích Dubicko (45,3 hod.), Šumperk (54,7 hod.) a Paseka (54,9 hod.). Nejvyšší denní úhrn slunečního svitu jsme naměřili na stanici Běloutín dne 21. ledna, kdy slunce svítalo 8,5 hodin.

Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl nejvčetnější den 2. ledna. Nejvyšší maximální rychlosti větru pak zaznamenaly stanice Javorník ($20,8 \text{ m.s}^{-1}$ 3. ledna) a Protivanov ($20,1 \text{ m.s}^{-1}$ 11. ledna). V Olomouci dosáhl vítr maximální rychlosti $12,6 \text{ m.s}^{-1}$ dne 11. ledna.

Zlínský kraj

Ve Zlínském kraji byla průměrná teplota vzduchu v lednu $-2,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Kraj byl o $0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ chladnější než teplotní normál 1991–2020 pro měsíc leden (normální měsíc). Ve Zlíně byla průměrná teplota vzduchu $-2,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $1,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ chladnější než normál), ve Valašském Meziříčí $-2,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $0,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$ chladnější než normál) a na Marušce $-3,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (o $0,7 \text{ }^{\circ}\text{C}$ chladnější než normál). Průměrně nejtepleji bylo na stanici Bojkovice ($-1,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$). Druhá nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Vizovice ($-1,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$) a třetí na stanicích Štítná nad Vláří – Popov a Luhačovice, Kladná-Žilín ($-1,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$). Průměrně nejchladnější ($-4,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$) bylo na stanici Kohútka, dále na Beneškách ($-3,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$) a na Žitkové ($-3,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejteplejší den byl 25. leden s průměrnou denní teplotou vzduchu v kraji $4,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší denní průměrná teplota vzduchu na stanici ($7,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena tento den ve Vizovicích. Nejchladnějším dnem byl 10. leden s denní průměrnou teplotou vzduchu v kraji $-8,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejnížší denní průměrná teplota vzduchu na stanici, $-10,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$, byla naměřena v tento den na stanicích Benešky a Kohútka. Nejvyšší maximální teplota vzduchu, $9,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$, byla zaznamenána dne 25. a 26. ledna ve Vizovicích. Nejnížší hodnota maximální teploty vzduchu ($-9,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena ve dne 8. ledna na stanicích Benešky a Kohútka a 11. ledna na stanici Kohútka. Nejnížší minimální teplota vzduchu, $-19,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$, byla naměřena dne 12. ledna na stanici Štítná nad Vláří – Popov. Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena 28. ledna na stanici Bojkovice ($2,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejnížší přízemní minimální teplota vzduchu ($-24,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) byla naměřena dne 12. ledna na stanici Držková.

V celém kraji spadlo v lednu průměrně 20 mm srážek, což odpovídá 41 % normálu 1991–2020 (srážkově silně podnormální měsíc). Ve Valašském Meziříčí bylo naměřeno 17,2 mm srážek (45 % normálu), na Marušce 17,9 mm (34 % normálu) a ve Zlíně 15,0 mm (46 % normálu). Nejvíce srážek v kraji spadlo v lednu na stanici Horní Bečva, Mšadlý potok (48,6 mm), dále na stanicích Kudlačena (41,0 mm) a Velké Karlovice (38,6 mm). Nejméně srážek bylo zaznamenáno na stanicích Holešov (9,3 mm), Kvasice (11,0 mm) a Vizovice (13,9 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek, 9,9 mm, byl zaznamenán dne 12. ledna na stanici Kudlačena.

Nejvíce nového sněhu v měsíci (51 cm) zaznamenala stanice Velké Karlovice, dále 50 cm nového sněhu napadlo na stanici Kudlačena a 33 cm na stanici Rožnov pod Radhoštěm. Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v kraji (49 cm) byla naměřena 12. ledna na stanici Velké Karlovice.

V kraji svítilo slunce průměrně 58,1 hodin. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán na stanicích Staré Město (70,3 hod.), Holešov (65,2 hod.) a Maruška (63,8 hod.), nejméně svítilo slunce na Valašská Senice (31,9 hod.), následovaly stanice Horní Bečva (43,5 hod.) a Strání (46,8 hod.). Nejvyšší denní úhrn délky slunečního svitu v kraji (8,6 hod.) byl změřen 21. ledna na stanici Maruška.

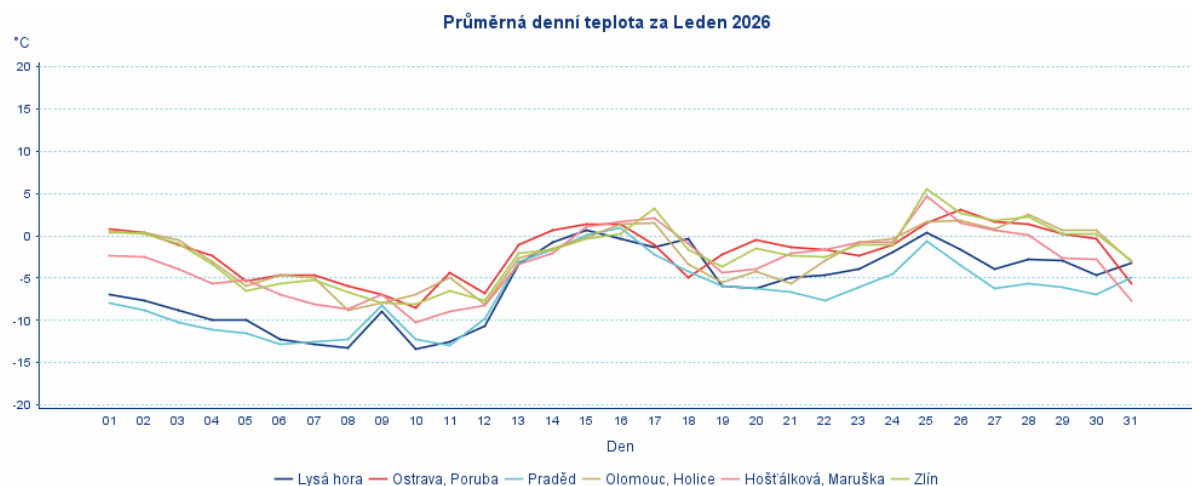
Z hlediska průměrných rychlostí větru na všech stanicích v kraji byl nejvčetnější den 20. ledna. Nejvyšší maximální rychlosti větru zaznamenaly stanice Kateřinice, Ojičná ($17,7 \text{ m.s}^{-1}$ 20. ledna) a Kateřinice, Ojičná ($17,4 \text{ m.s}^{-1}$ 25. edna).

Měsíc leden 2026 byl vyhodnocen na základě údajů ze všech dostupných měření na začátku měsíce února 2026. Uvedené údaje jsou tedy pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně verifikována. K porovnání byly použity příslušné měsíční normály 1991–2020.

Teploty vzduchu

Tab. 1 Vybrané teplotní charakteristiky v lednu 2026

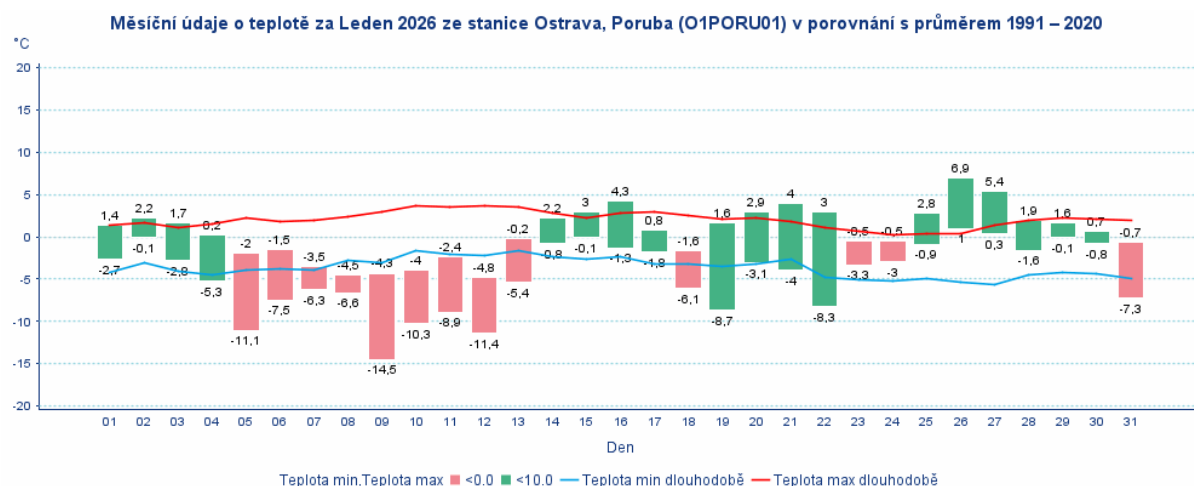
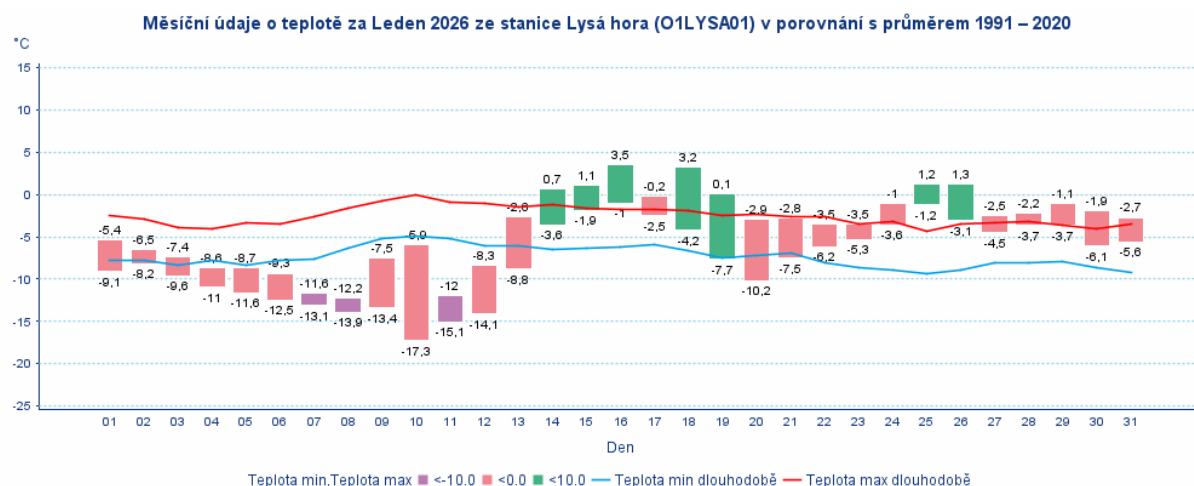
Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrná měsíční teplota (°C)	-2,7	-3,2	-2,2
Odchylka od dlouhodobého průměru (°C)	-0,9	-1,2	-0,6
Nejvyšší průměrná měsíční teplota (°C)	Jablunkov -1,4	Javorník -1,7	Bojkovice -1,1
Nejnižší průměrná měsíční teplota (°C)	Vysoká Hole -7,6	Malý Děd -6,4	Kohútka -4,4
Nejteplejší / Nejchladnější den měsíce	25/10	25/8	25/10
Absolutní maximum teploty (°C)	26. den Mořkov 9,3	16. den Zlaté Hory 8,6	25. a 26. den Vizovice 9,0
Absolutní minimum teploty (°C)	9. den Rýmařov -20,7	12. den Šumperk -24,7	12. den Štítná nad Vláří - Popov -19,1
Nejnižší přízemní teplota (°C)	9. den Rýmařov -24,4	12. den Šumperk -25,9	12. den Držková -24,0

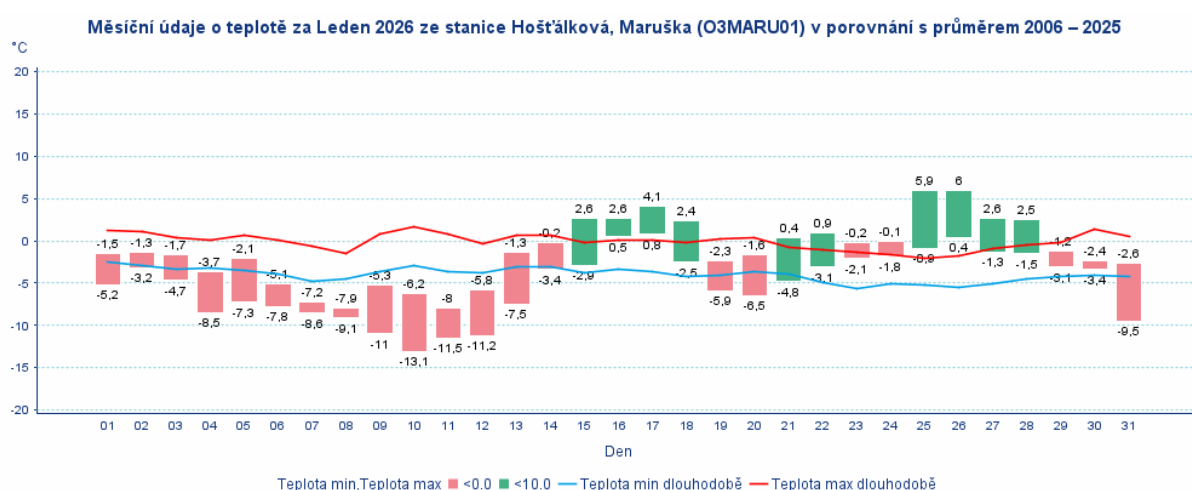
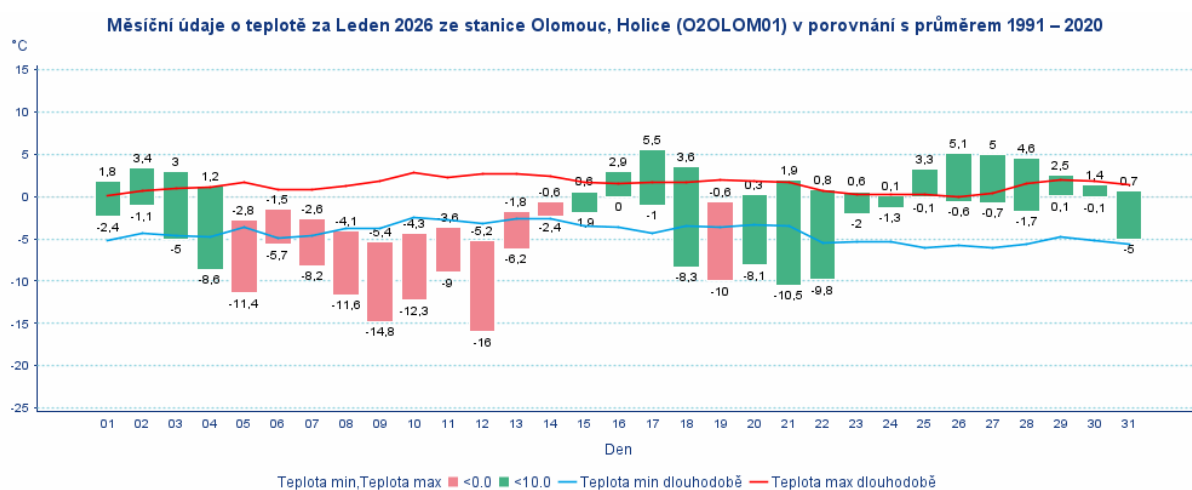
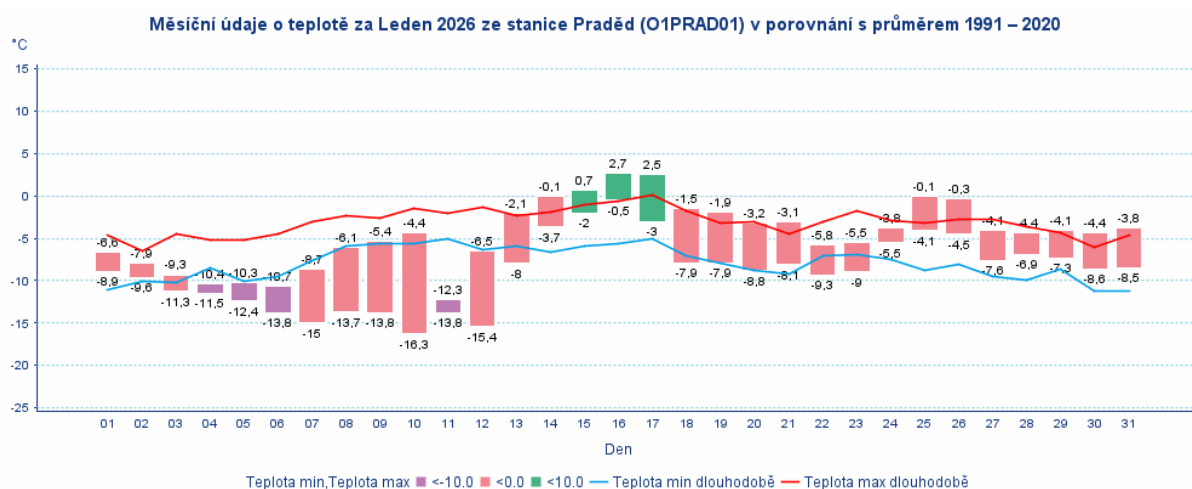


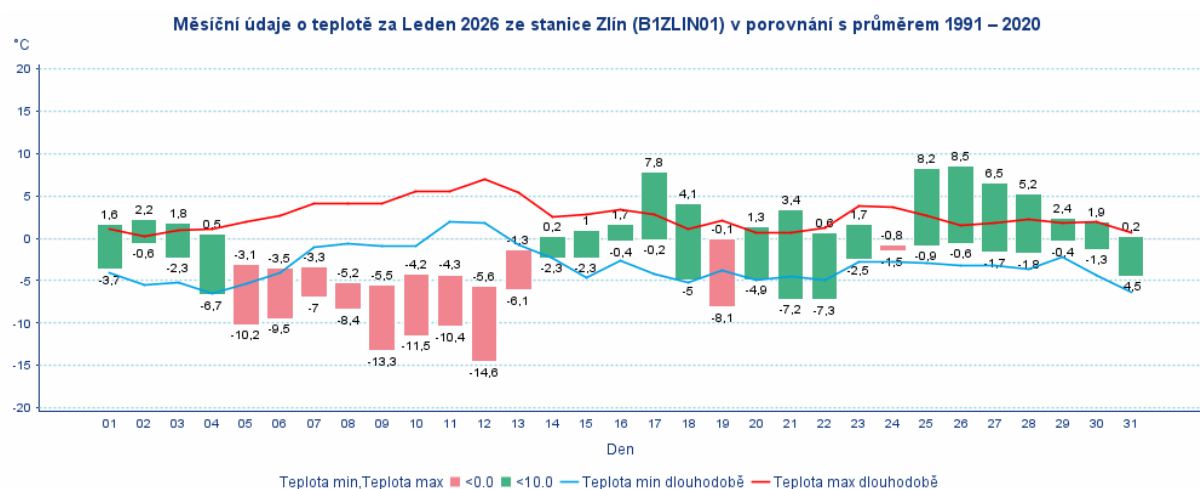
Obr. 1 Průběh průměrných denních teplot vzduchu na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marůška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

Tab. 2 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v lednu 2026

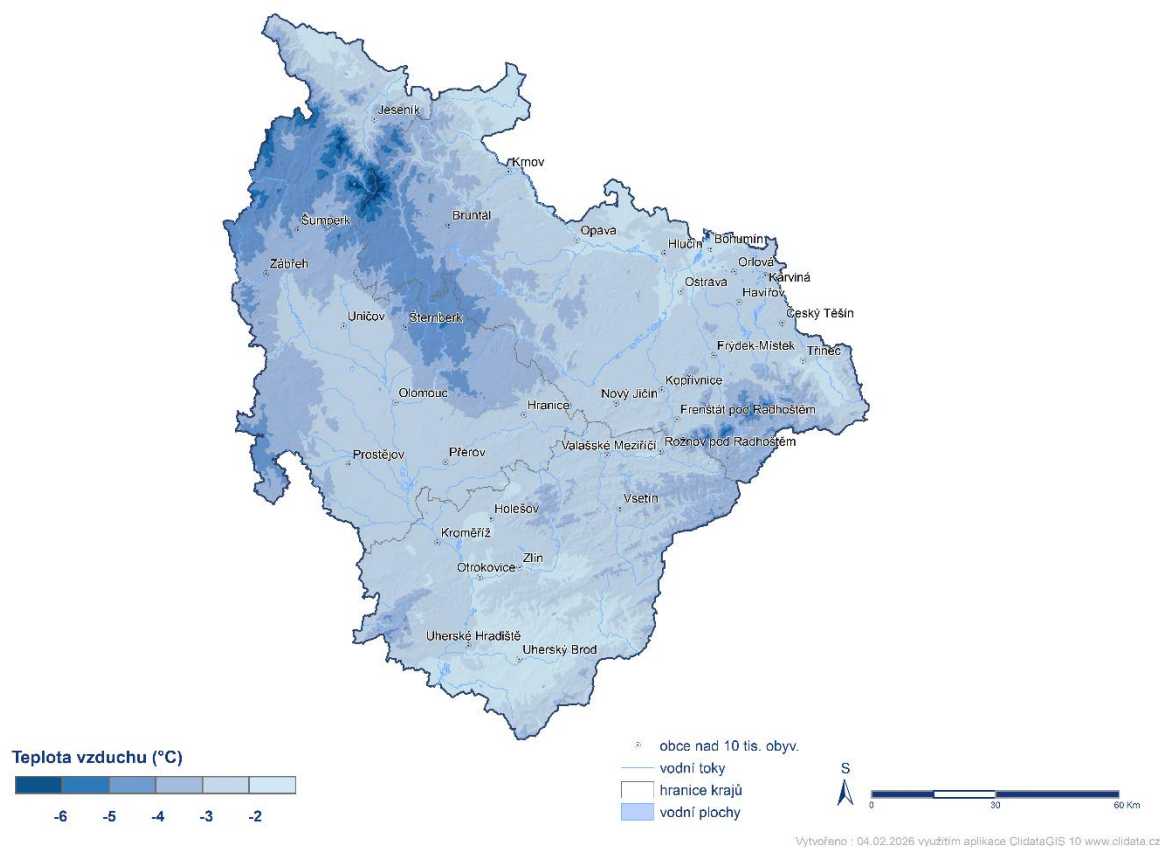
Kraj	Maximální teplota			Minimální teplota		
	stanice	datum extrému	hodnota (°C)	stanice	datum extrému	hodnota (°C)
Moravskoslezský	Metylovice	1.1.2023	20,0	Janovice u Rýmařova	15.1.1893	-32,0
Olomoucký	Javorník	1.1.2023	19,6	Zlaté Hory, Rejvíz	13.1.1987	-32,8
Zlínský	Rožnov pod Radhoštěm	1.1.2023	16,7	Bystřička	11.1.1940	-33,1







Obr. 2 a–f Průběh maximálních a minimálních teplot vzduchu na stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marushka (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

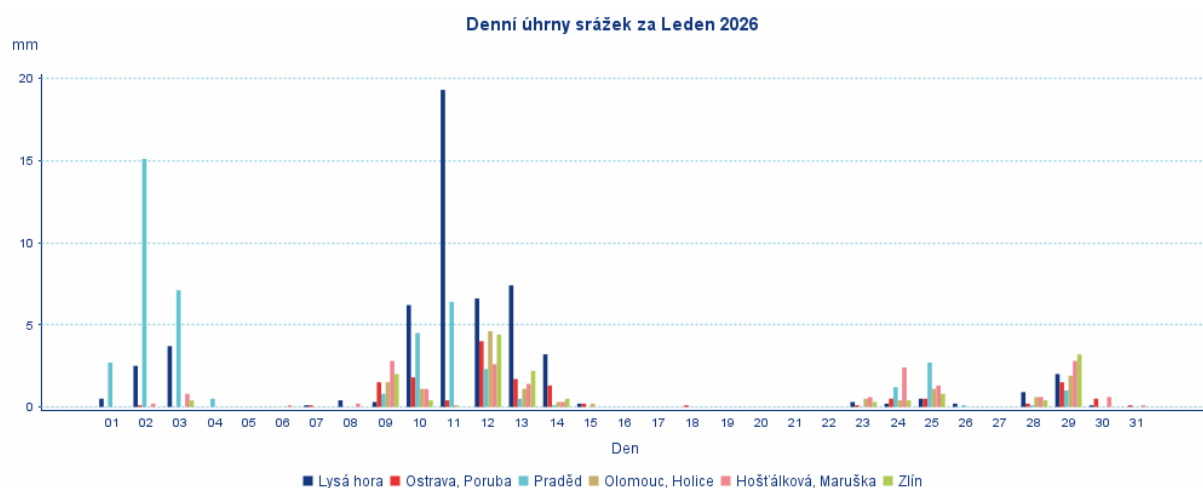


Obr. 3 Prostorové rozložení průměrné měsíční teploty na území Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského kraje

Srážky

Tab. 3 Vybrané srážkové charakteristiky v lednu 2026

Charakteristika	Moravskoslezský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj
Průměrný měsíční úhrn v regionu (mm)	20	21	20
v % dlouhodobé hodnoty	46	47	41
Nejvyšší měsíční úhrn (mm)	Lysá hora 54,6	Červenohorské sedlo 59,2	Horní Bečva, Mšadlý potok 48,6
Nejnižší měsíční úhrn (mm)	Osoblaha 3,6	Vidnava 7,5	Holešov 9,3
Nejvyšší denní úhrn (mm)	11. den Nýdek, Filipka 23,9	21. den Červenohorské sedlo 20,4	12. den Kudlačena 9,9

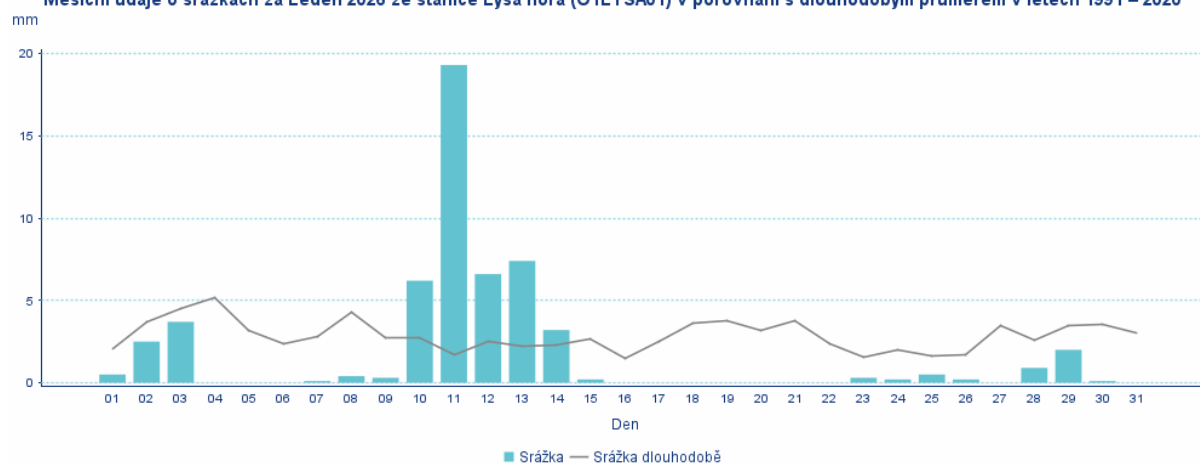


Obr. 4 Průběh denních úhrnů srážek na vybraných stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marůška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)

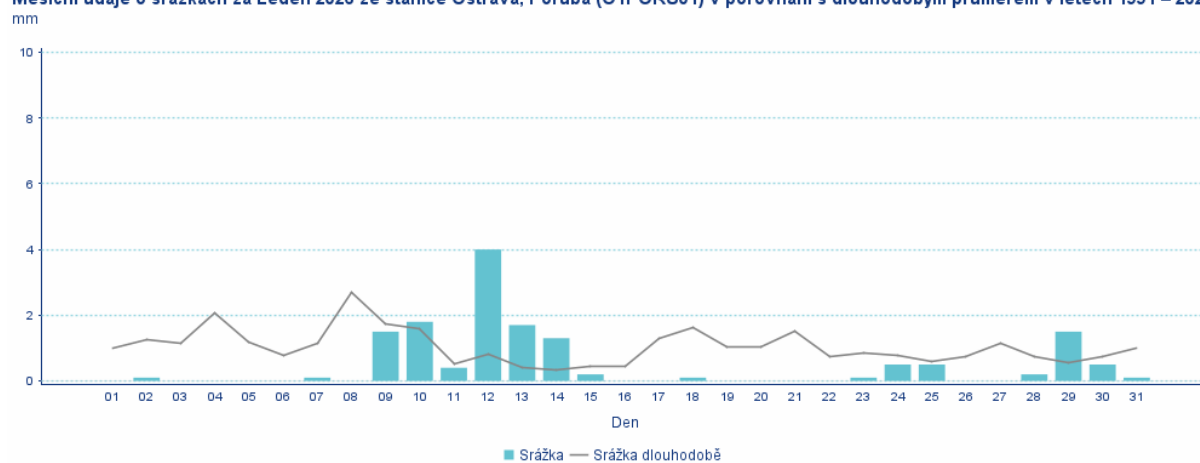
Tab. 4 Dosud zaznamenané extrémy na vybraných stanicích v lednu

Úhrn srážek	Maximální denní úhrn srážek		
Kraj	stanice	datum extrému	hodnota (mm)
Moravskoslezský	Morávka, Lúčka	19.1.1974	87,6
Olomoucký	Staré Město pod Sněžníkem, Stříbrnice	13.1.1948	73,2
Zlínský	Pozlovice	13.1.1916	75,0

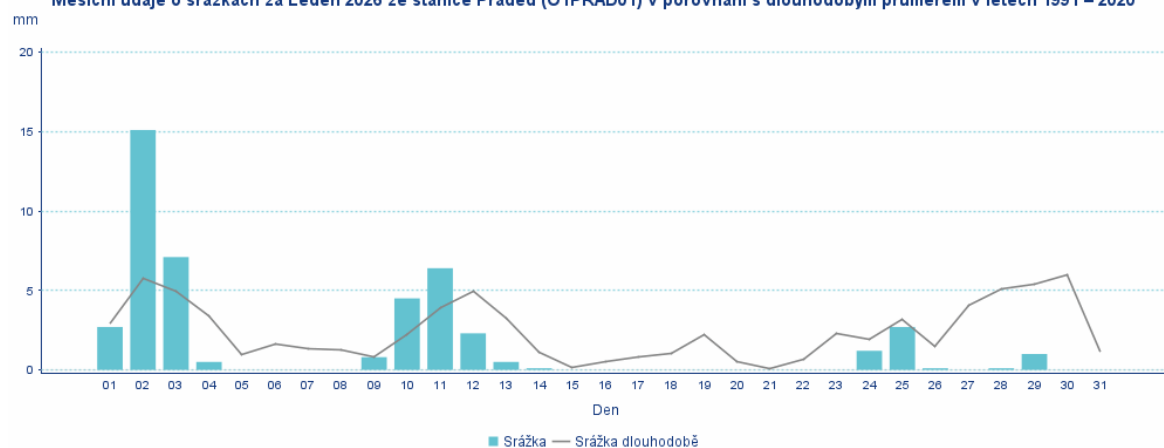
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Lysá hora (O1LYSA01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



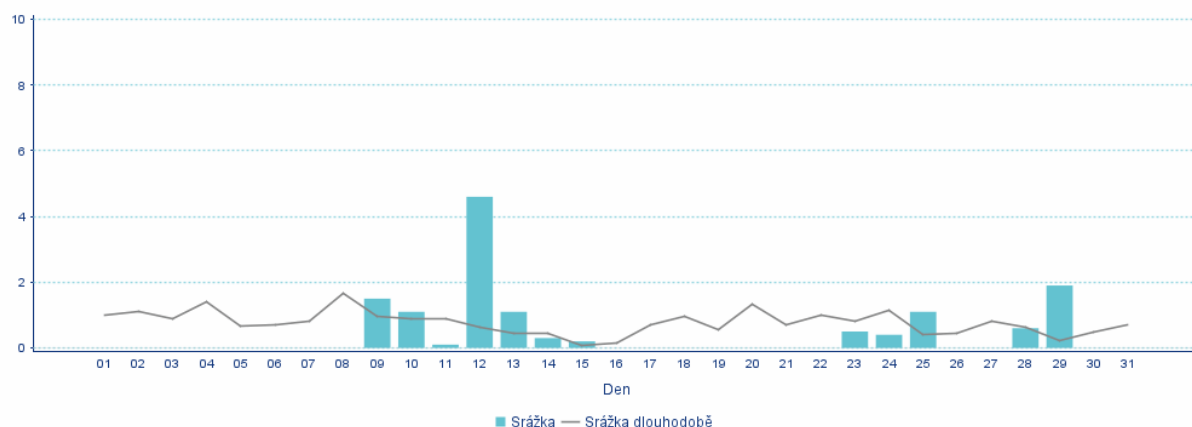
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Ostrava, Poruba (O1PORU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



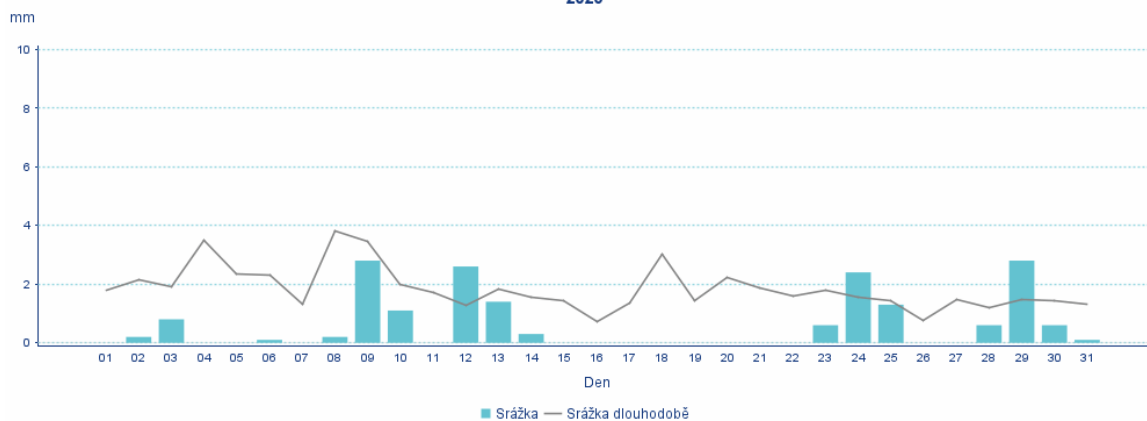
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Praděd (O1PRAD01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020



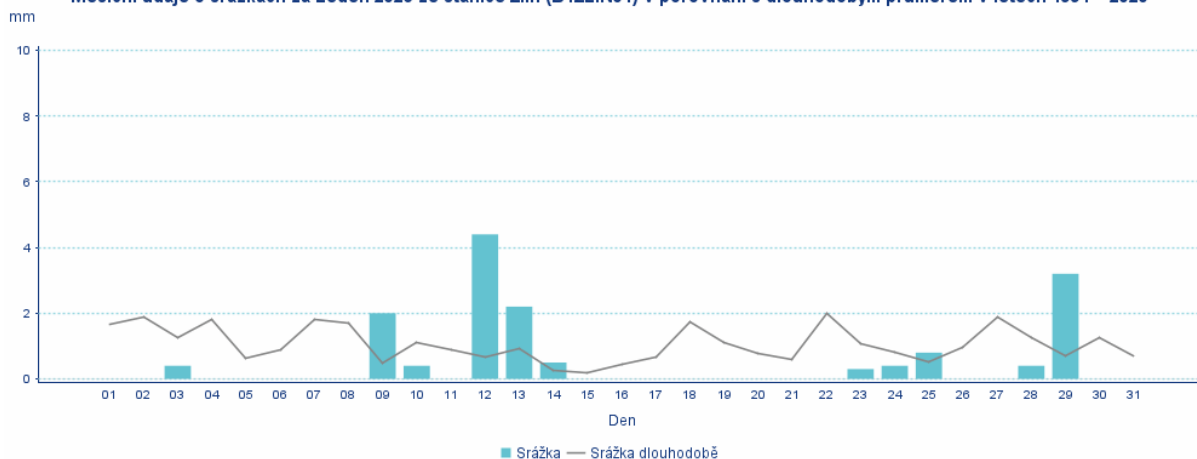
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Olomouc, Holice (O2OLOM01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020
mm



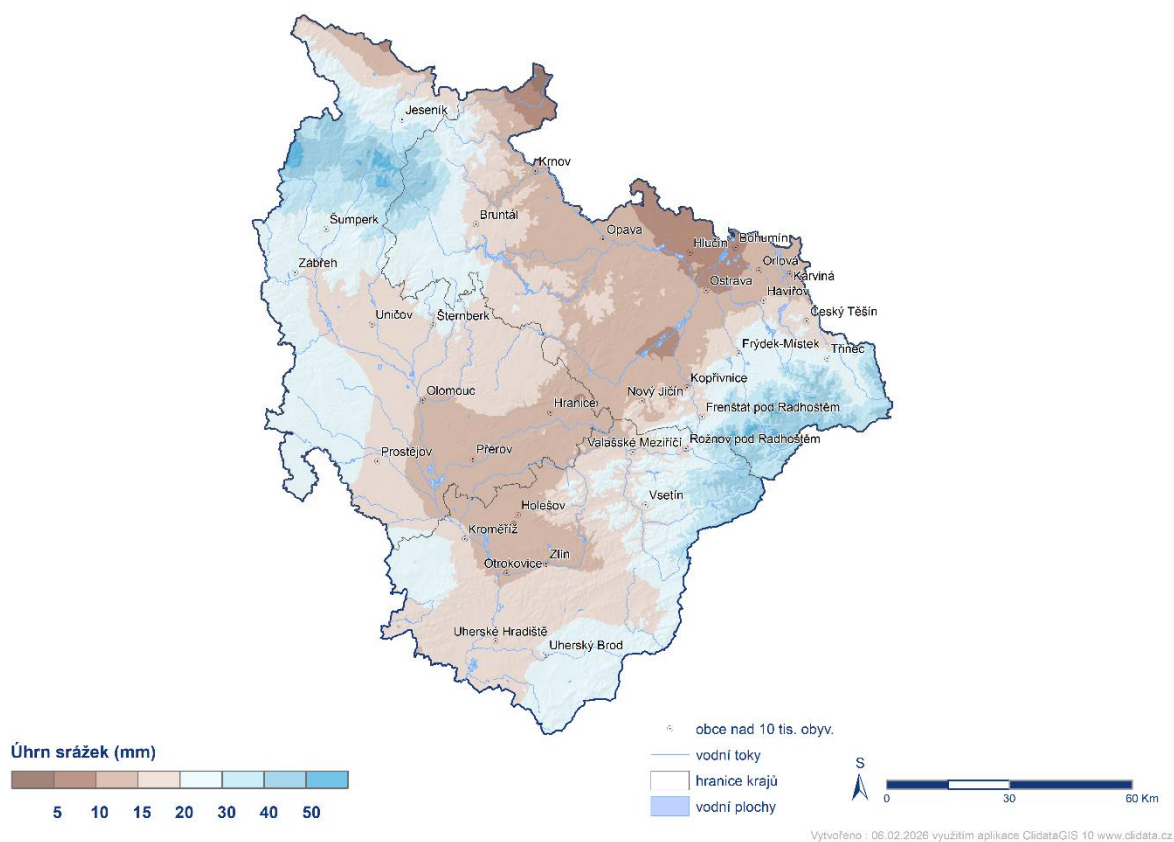
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Hošťálková, Maruška (O3MARU01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 2006 – 2025
mm



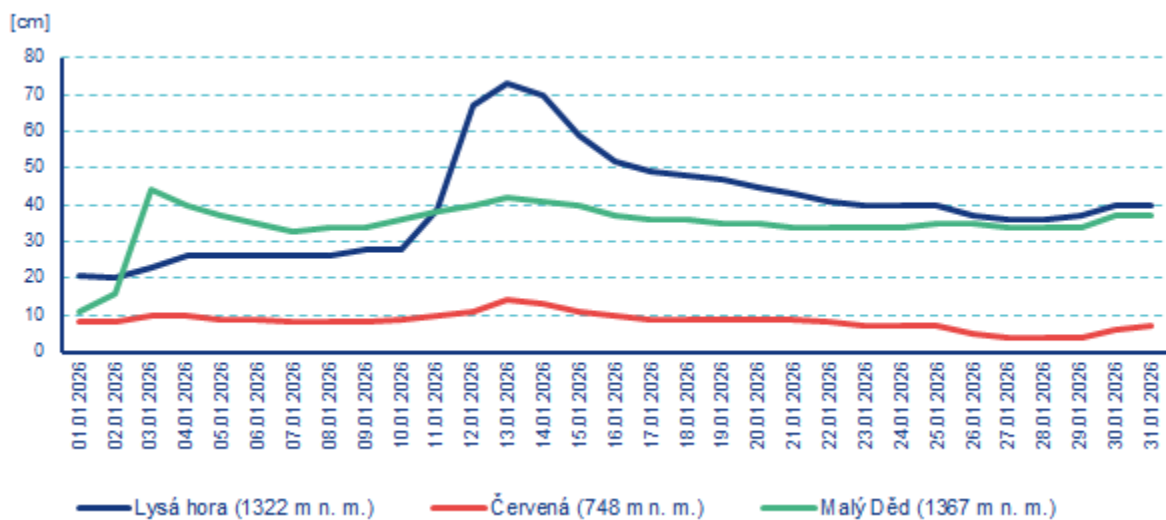
Měsíční údaje o srážkách za Leden 2026 ze stanice Zlín (B1ZLIN01) v porovnání s dlouhodobým průměrem v letech 1991 – 2020
mm



Obr. 5 a–f Průběh srážek na stanicích Lysá hora (1322 m n.m.), Ostrava-Poruba (242 m n.m.), Praděd (1490 m n.m.), Olomouc-Holice (210 m n.m.), Hošťálková-Marůška (664 m n.m.) a Zlín (283 m n.m.)



Obr. 6 Prostorové rozložení měsíčních úhrnů srážek na území Olomouckého, Moravskoslezského a Zlínského kraje



Obr. 7 Průběh výšky sněhové pokrývky na stanici Lysá hora (1322 m n. m.), Červená (748 m n. m.) a Malý Děd (1367 m n. m.)

Hydrologická situace

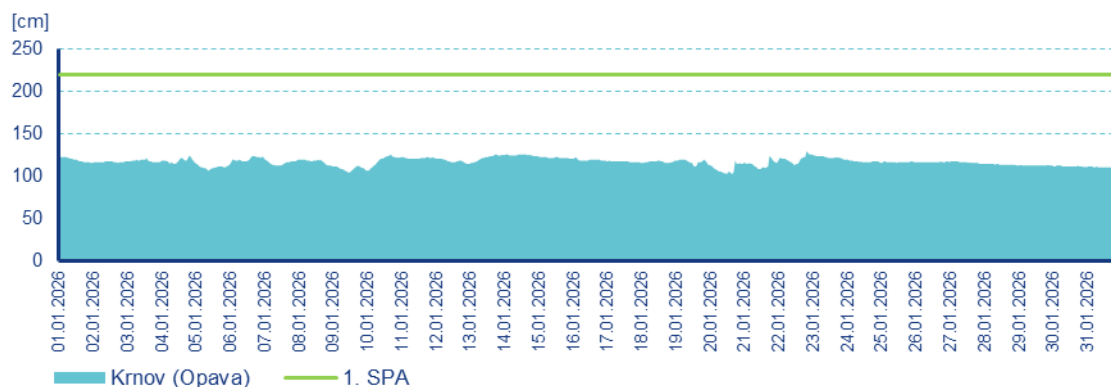
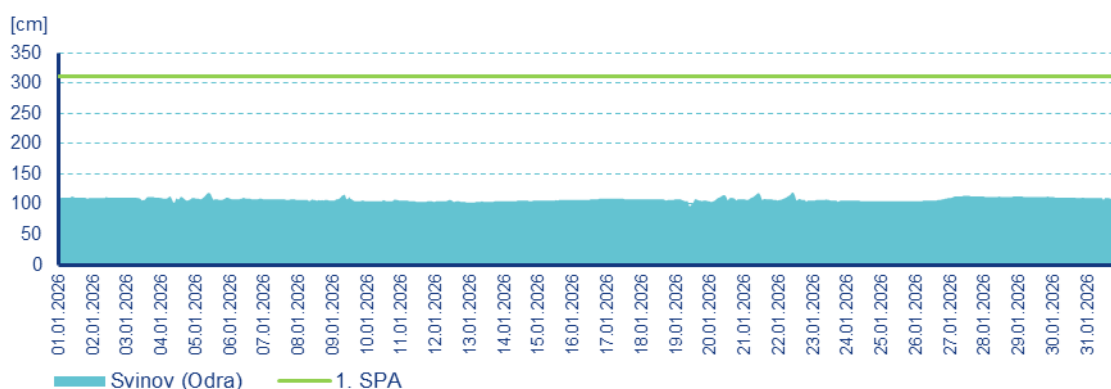
Povodí Odry

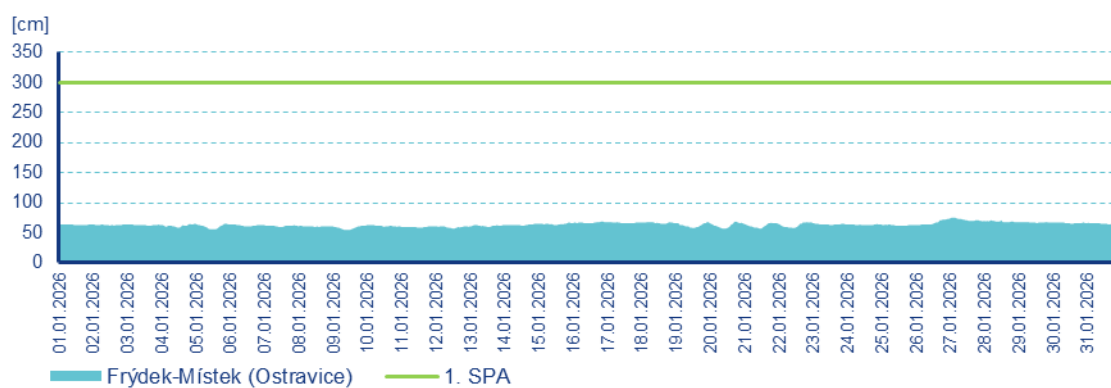
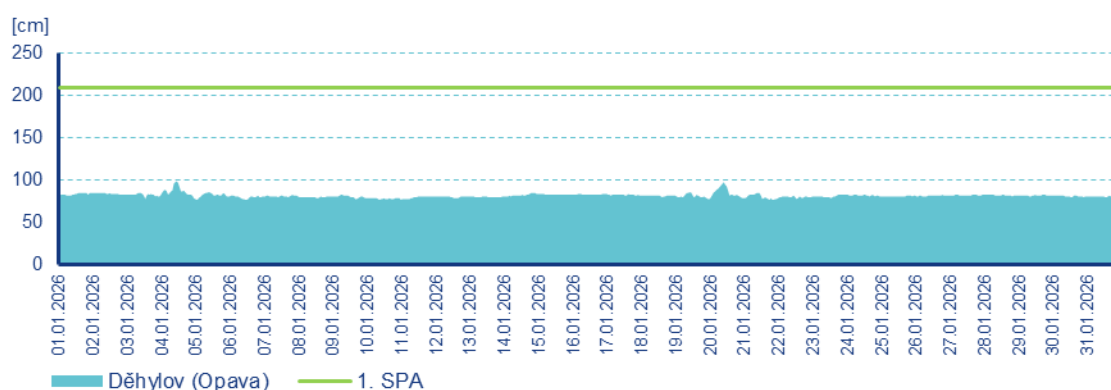
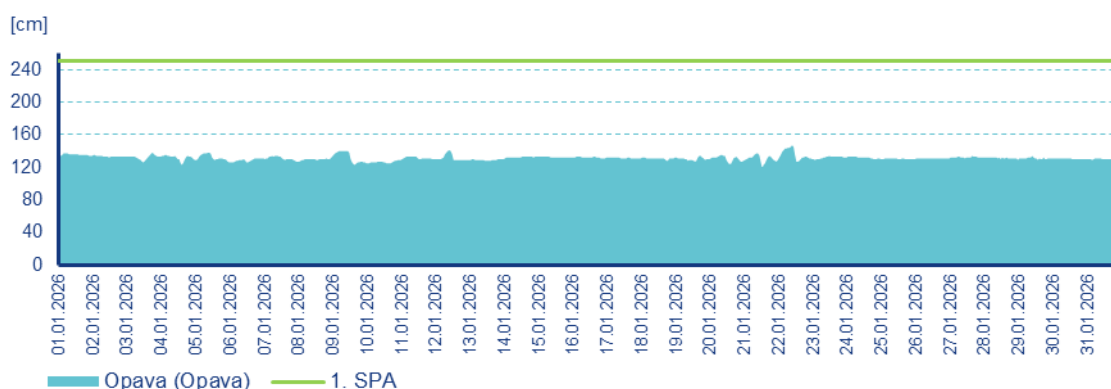
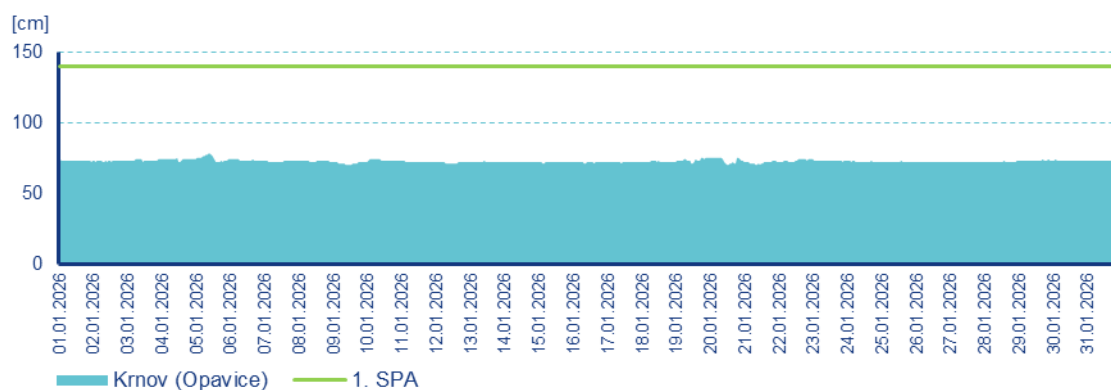
V povodí Odry byly převážnou část měsíce ledna hladiny vodních toků ovlivněny ledovými jevy. Docházelo ke vzdutí ledem nebo k ovlivnění měření zámrzem. Ledové jevy na tocích byly pozorovány postupně v celém povodí Odry. Na konci měsíce docházelo vlivem oteplení, tání sněhu a dešťovým srážkám k přechodným vzestupům hladin. Vzhledem k velkému ovlivnění měření během celého měsíce jsou uvedeny měsíční charakteristiky jen pro vybrané, nejméně ovlivněné, toky.

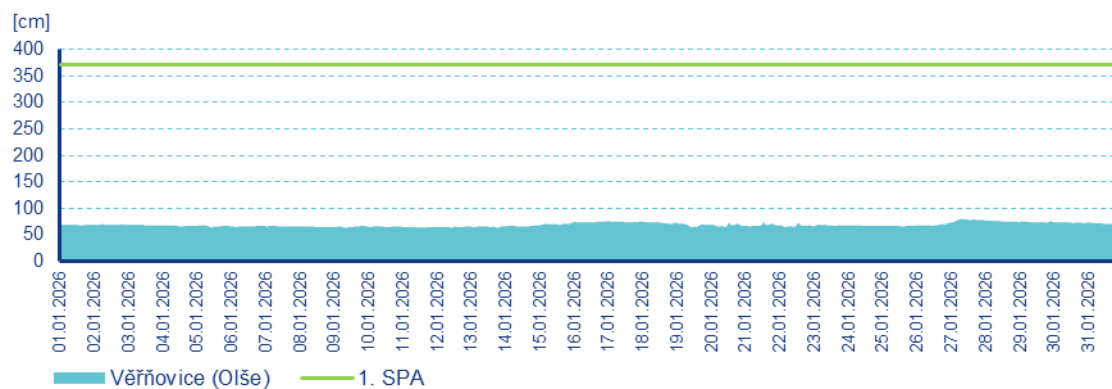
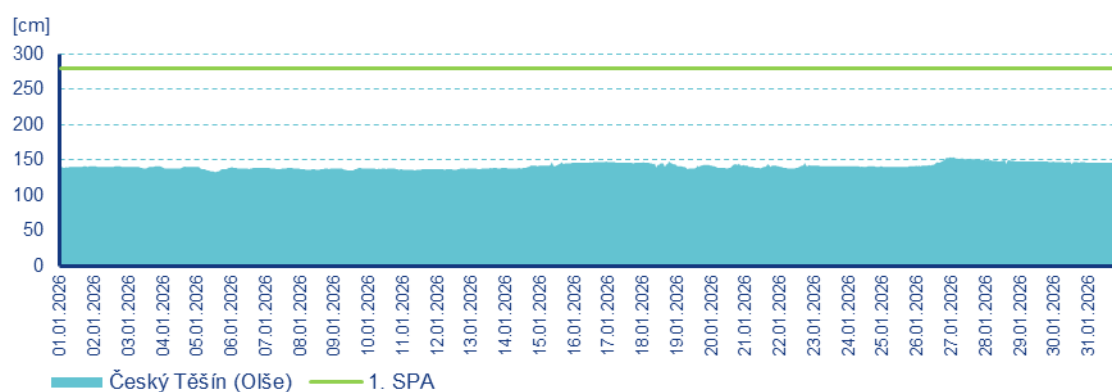
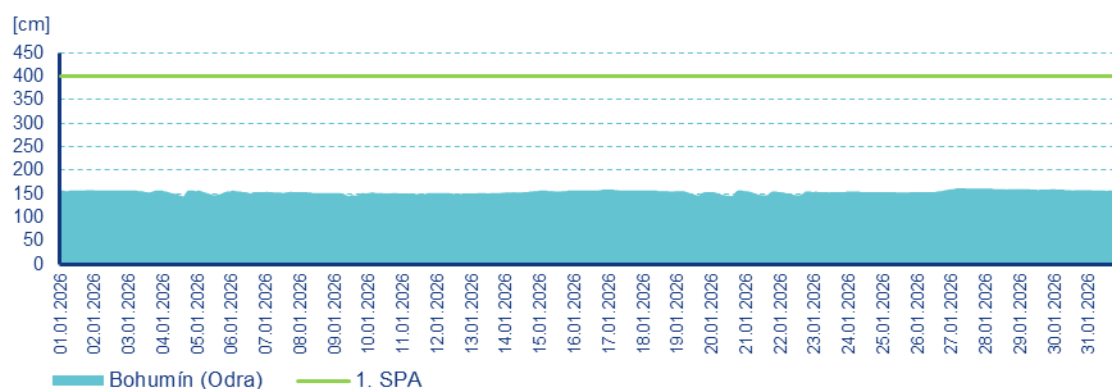
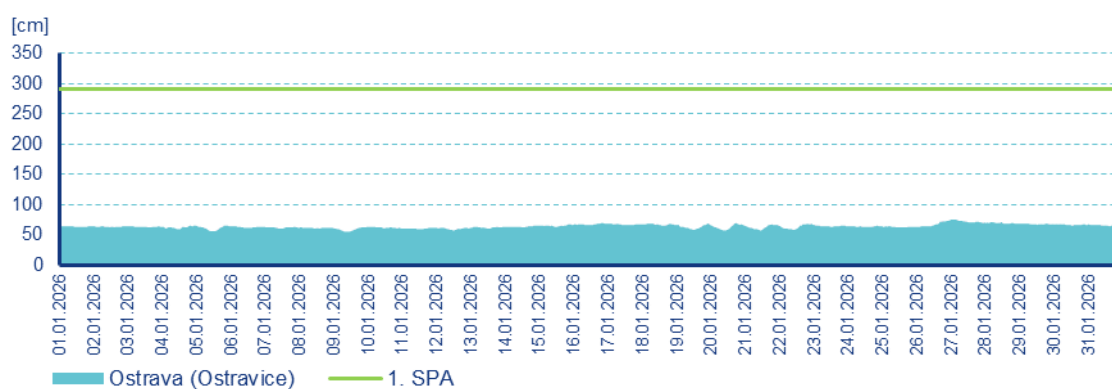
Ostravice v Ostravě kulminovala dne 27. ledna v 00:20 hodin při průtoku $6,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Odra v Bohumíně ve stejný den v 02:50 hodin při $14,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Olše ve Věřňovicích také 27. ledna v 05:30 hodin při $9,32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

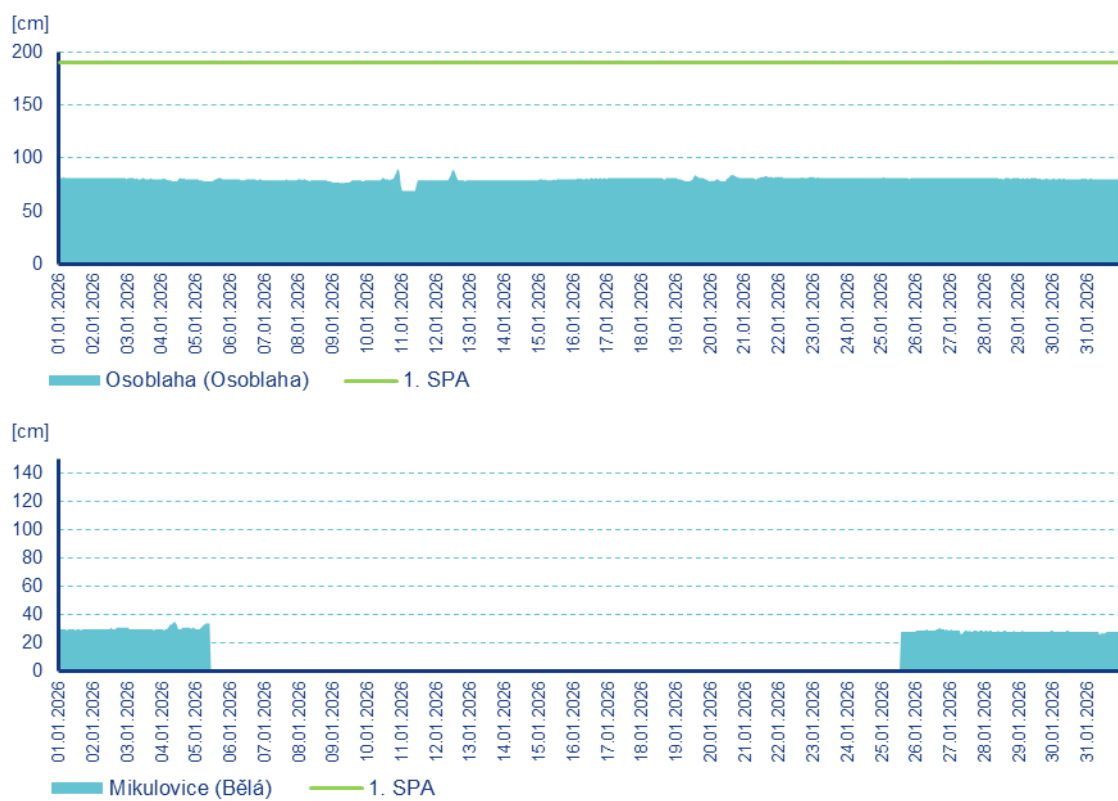
Vodnosti neovlivněných toků dosahovaly v povodí Odry nejčastěji hodnot v rozmezí Q_{330d} až Q_{270d} . Průměrné měsíční průtoky neovlivněných toků se pohybovaly pod hodnotou dlouhodobého měsíčního průměru (Bohumín – 31 % Q_I).

Na řece Bělé bylo Povodím Odry, s. p. obnoveno měření v Mikulovicích. Jedná se o provizorní stanici na Hradeckém mostě cca 1,5 km nad původní stanicí, která byla při povodních v září 2024 zcela zničena. Po dobu provizorního měření nebudou uváděny limity pro SPA ani vyhodnocovány dlouhodobé charakteristiky.







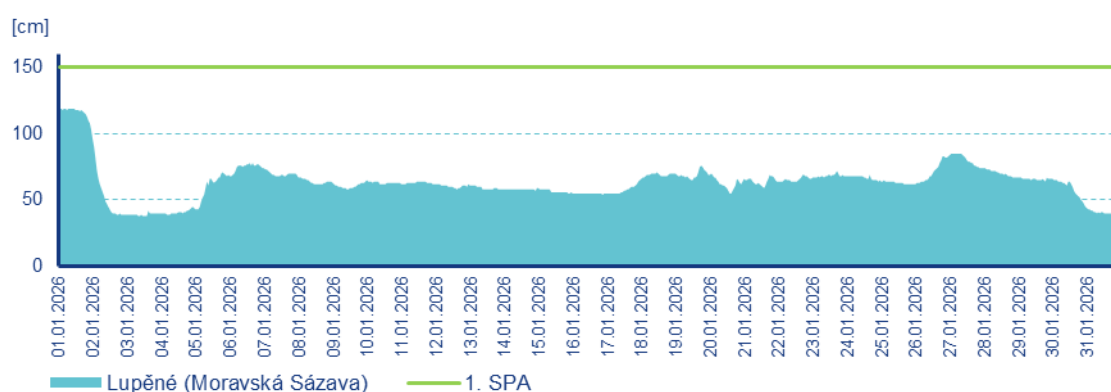
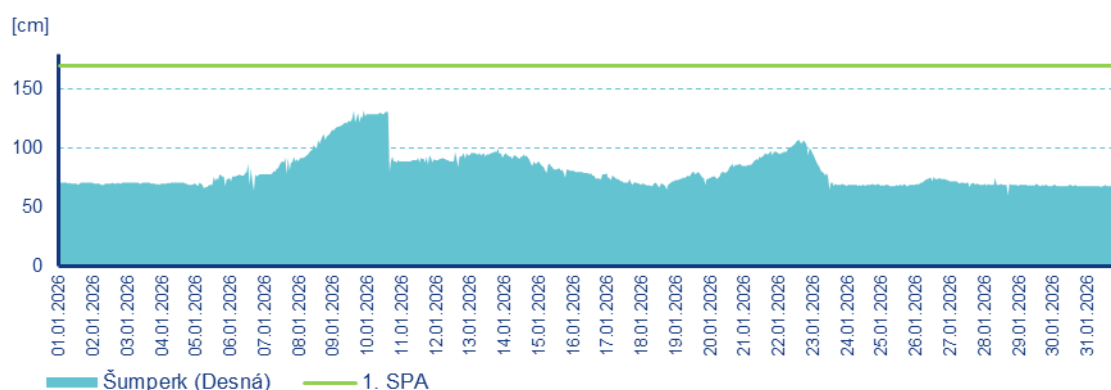
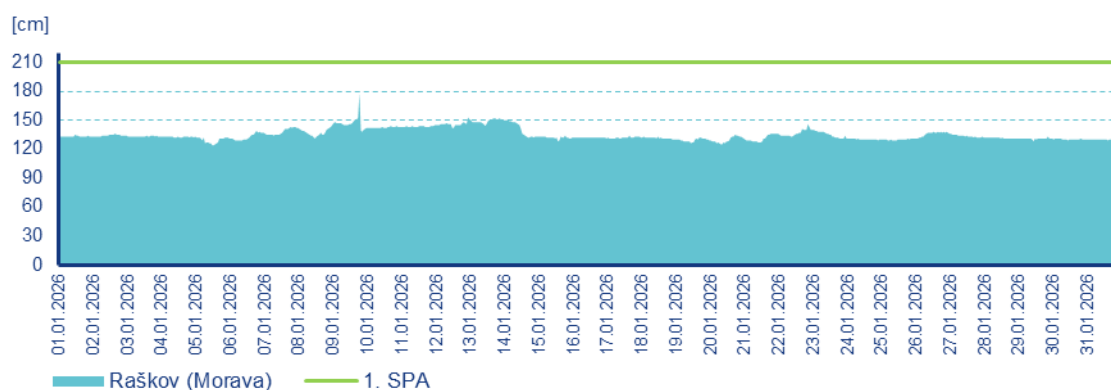


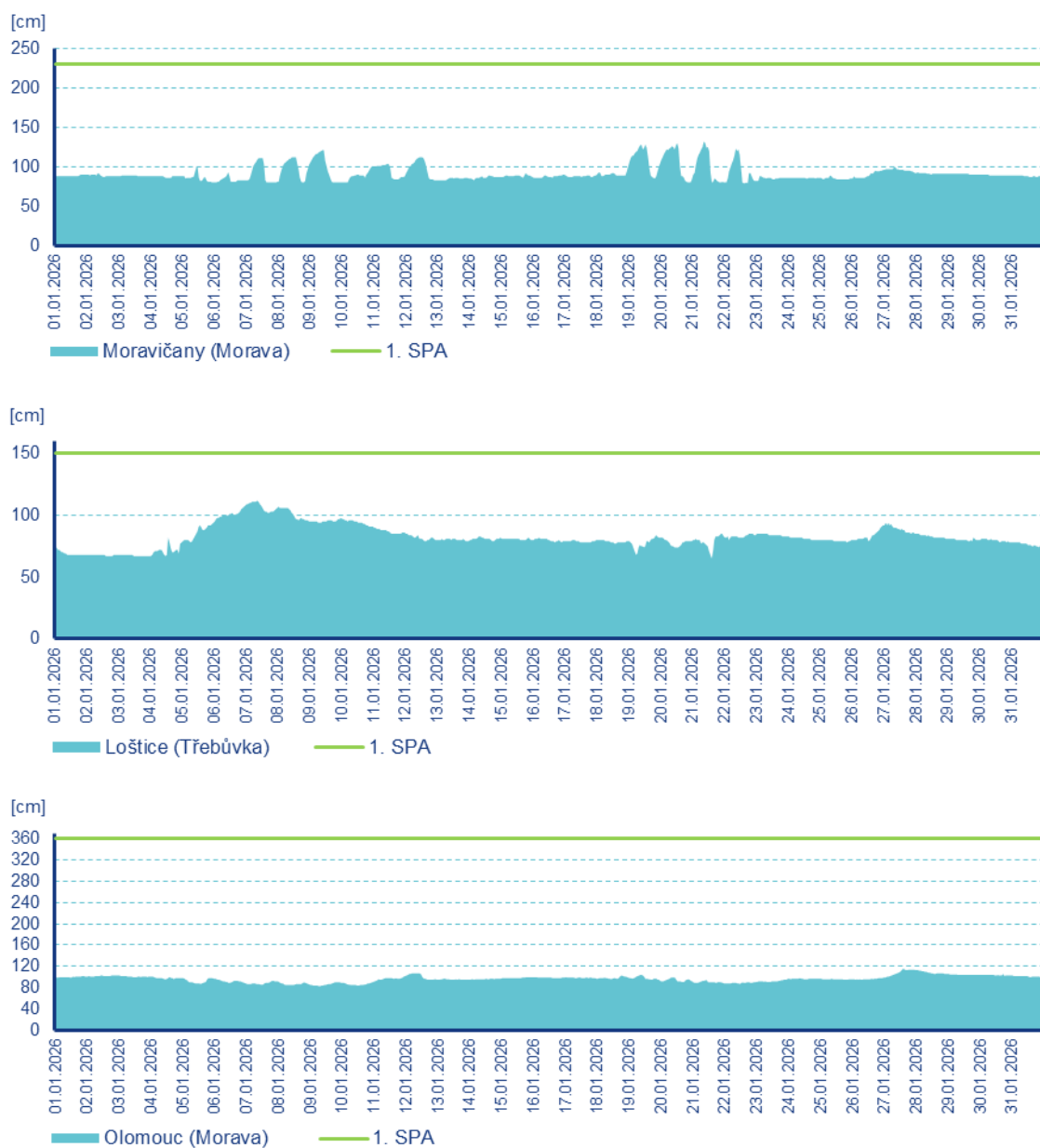
Obr. 8 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Odry

Povodí horní Moravy

Převážnou část měsíce ledna byly hladiny vodních toků ovlivněny ledovými jevy. Docházelo ke vzdutí ledem nebo k ovlivnění měření zámrzem. Ledové jevy na tocích byly pozorovány v celém povodí horní Moravy. Na konci měsíce docházelo vlivem oteplení, tání sněhu a dešťovým srážkám k přechodným vzestupům hladin, ale měření bylo stále ovlivněno ledem.

Vzhledem k výše zmiňované situaci nebudou v povodí horní Moravy v měsíci lednu uváděny kulminace ani měsíční charakteristiky.





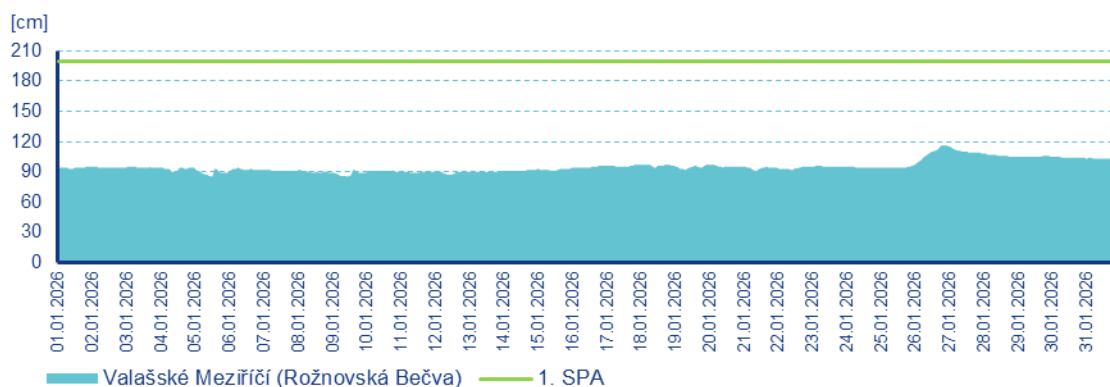
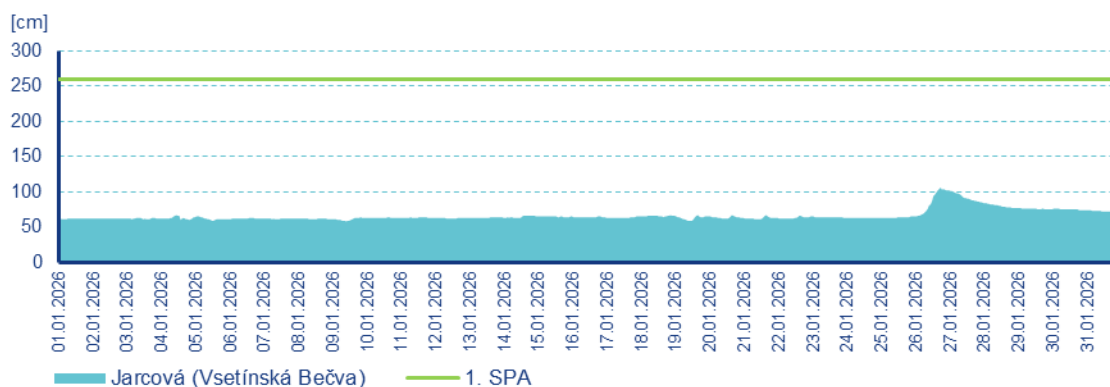
Obr. 9 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí horní Moravy

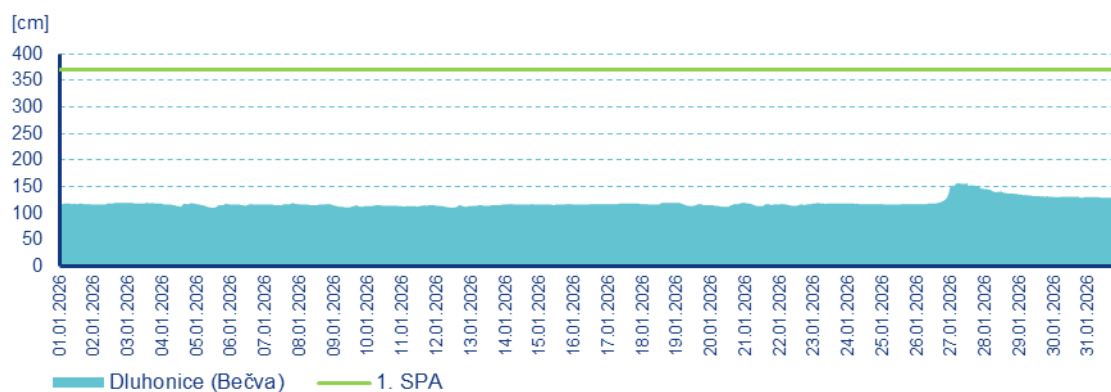
Povodí Bečvy

Převážnou část měsíce ledna byly hladiny vodních toků ovlivněny ledovými jevy. Docházelo ke vzdutí ledem nebo k ovlivnění měření zámrzem. Ovlivnění ale nebylo tak velké jako v povodí horní Moravy. Změna nastala na konci měsíce, kdy vlivem oteplení, tání sněhu a dešťovým srážkám hladiny toků přechodně stoupaly.

Vsetínská Bečva v Jarcově kulminovala dne 26. ledna v 16:40 hodin při průtoku $20,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí ve stejný den v 18:00 hodin při průtoku $5,78 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a Bečva v Dluhonicích o den později 27. ledna v 10:30 hodin při průtoku $26,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrná měsíční vodnost neovlivněných toků se pohybovala od Q_{270d} do Q_{180d} , na konci měsíce dosahovaly toky hodnot kolem Q_{90d} . Průměrné měsíční průtoky neovlivněných toků se pohybovaly pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc leden (Dluhonice – 32 % Q_I).





Obr. 10 Hodinové stavy ve vybraných profilech na tocích v povodí Bečvy

Pozn.: Všechny časy v textu, grafech i v tabulce jsou uváděny v SEČ. Hodnoty a časy kulminací jsou vyhodnocovány z operativních dat

Tab. 5 Maximální hodnoty průtoků ve sledovaných profilech

Tok	Stanice	Den	Čas (SEČ)	Hodnota		1. SPA		2. SPA		3. SPA	
				[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]	[cm]	[m3/s]
Odra	Svinov					310	126	460	267	520	331
Opava	Krnov					220	25,9	300	67,7	320	81,3
Opavice	Krnov					140	21,3	170	36,5	210	59,3
Opava	Opava					250	49,3	300	87,7	350	136
Opava	Děhylov					210	61,5	265	96,9	320	143
Ostravice	Frýdek-Místek					300	113	400	203	450	313
Ostravice	Ostrava	27	0:20	76	6,68	290	180	400	353	530	598
Odra	Bohumín	27	2:50	162	14,8	400	288	500	510	600	896
Olše	Český Těšín					280	87,9	330	137	400	220
Olše	Věřňovice	27	5:30	80	9,32	370	208	500	319	560	387
Osoblaha	Osoblaha					190	21,6	230	38,7	270	61,3
Bělá	Mikulovice**										
Morava	Raškov					210	29,9	240	47,6	260	61,2
Desná	Šumperk					170	35,5	220	61,7	260	84,3
Moravská Sázava	Lupěné					150	33	200	58,6	250	93,1
Morava	Moravičany*					230	80,4	270	102	300	119
Třebůvka	Loštice					150	16,6	180	26,4	220	44,5
Morava	Olomouc					360	147	390	170	430	204
Vsetínská Bečva	Jarcová	26	16:40	106	20,7	260	171	320	236	370	292
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	26	18:00	116	5,78	200	60,5	250	108	290	150
Bečva	Dluhonice	27	10:30	158	26,4	370	193	450	258	530	348

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

stanice většinu měsíce ovlivněna ledovými jevy, měsíční charakteristiky neuváděny

Tab. 6 Průměrné měsíční průtoky ve sledovaných profilech - srovnání s dlouhodobým průměrem

Tok	Stanice	Průměrný měsíční průtok Q [m³/s]	Dlouhodobý průměr Q _M [m³/s]	Q v % dlouhodobého průměru % Q _M	Průměrná měsíční vodnost Q _d	Hranice sucha Q ₃₅₅
Odra	Svinov		12			1,06
Opava	Krnov		2,8			0,759
Opavice	Krnov		0,97			0,0874
Opava	Opava		4,6			1,07
Opava	Děhylov		12			2,6
Ostravice	Frýdek-Místek		5			1,04
Ostravice	Ostrava	3,9	9,5	41	330	2,7
Odra	Bohumín	11	36	31	330	8,36
Olše	Český Těšín		6			0,758
Olše	Věřňovice	6,1	13	47	270	2,89
Osoblaha	Osoblaha		0,94			0,0796
Bělá	Mikulovice**					1,16
Morava	Raškov		5,3			1,46
Desná	Šumperk		2,9			1,02
Moravská Sázava	Lupěné		5,7			0,449
Morava	Moravičany*		17			3,45
Třebůvka	Loštice		2,6			0,518
Morava	Olomouc		27			4,47
Vsetínská Bečva	Jarcová	4,7	8,9	53	180	0,876
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	2,1	3,4	62	180	0,266
Bečva	Dluhonice	5,5	17	32	270	1,78

* Měřená data ve stanici jsou ovlivněna.

** Provizorní stanice

stanice většinu měsíce ovlivněna ledovými jevy, měsíční charakteristiky neuváděny

Vyhodnocení stavu podzemních vod v lednu 2026

Stav hladiny v mělkých i hlubokých vrtech, stejně jako vydatnost pramenů, jsou hodnoceny pomocí indexu SGI (Metodika pro stanovení mezních hodnot indikátorů hydrologického sucha, 2014), kdy je empirická měsíční křivka překročení (K_{Pm}) aproximována teoretickou distribuční funkcí. Kategorie stavu podzemních vod jsou vymezeny pravděpodobnostmi překročení 95, 85, 75, 25, 15 a 5 %. Sedm kategorií reprezentuje mimořádně (≥ 95 %), silně (85–95 %), mírně podnormální (75–85 %), normální (25–75 %), mírně (25–15 %), silně (15–5 %), mimořádně (≤ 5 %) nadnormální stav.

Druhým ukazatelem, který je použit při vyhodnocení stavu podzemních vod, je intenzita změny oproti minulému měsíci a stejnému měsíci loňského roku. Při vyhodnocení povodí je použito procentuálního zhodnocení.

Aktuální informace o stavu podzemní vody naleznete na <https://hydro.chmi.cz/hpps/pzv?id=melkevrtv>.

Mělké vrty

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v lednu na území ČR celkově silně podnormální. V dílčích povodích, která spadají pod územní působnost pobočky Ostrava, byla situace následující. Normální hladina byla zaznamenána v povodí Odry (54 % objektů s normálním a 8 % objektů s mírně nadnormálním stavem). V povodí Bělé a Osoblahy byl vyhodnocen mírně podnormální stav. Ve zbývajících povodích (Horní Morava, Opava, Bečva, Olše a Ostravice) převládala situace silně podnormální.

Tab. 7 Stav hladin ve vrtech hodnocený podle pravděpodobnosti překročení v % objektů

Povodí	Mimořádně podnormální hladina	Silně podnormální hladina	Mírně podnormální hladina	Normální hladina	Mírně nadnormální hladina	Silně nadnormální hladina	Mimořádně nadnormální hladina
Odra	0	23	15	54	8	0	0
Olše a Ostravice	15	38	23	23	0	0	0
Opava	8	15	15	62	0	0	0
Bělá a Osoblahy	17	17	0	67	0	0	0
Horní Morava	5	26	26	42	0	0	0
Bečva	10	30	10	50	0	0	0

Oproti minulému měsíci se na území působnosti pobočky Ostrava celková situace výrazně zhoršila. V povodí Odry se úroveň snížila z mírně nadnormální na normální (85 % vrtů s poklesem), v povodí Bělé a Osoblahy z normální na mírně podnormální (17 % vrtů s poklesem). V dílčích povodích Olše a Ostravice, Horní Moravy, Opavy a Bečvy celkový stav hladiny poklesl z normálního na silně podnormální. V povodí Olše a Ostravice se jednalo o výrazný pokles u 46 % objektů, v povodí Opavy u 8 % objektů. V povodí Bečvy bylo zaznamenáno 40 % vrtů s poklesem.

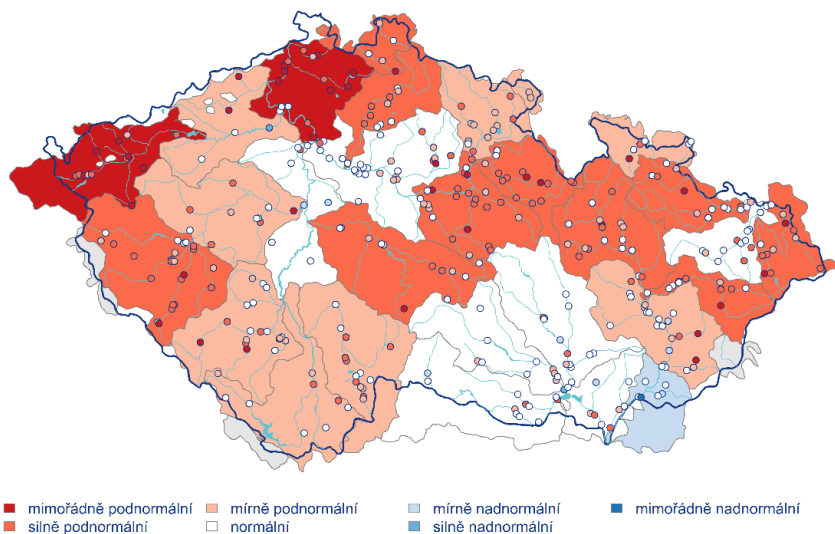
Tab. 8 Porovnání hladiny ve vrtech s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	8	85	8	0	0	0
Olše a Ostravice	46	23	31	0	0	0
Opava	8	23	54	15	0	0
Bělá a Osoblaha	0	17	83	0	0	0
Horní Morava	0	16	79	5	0	0
Bečva	0	40	60	0	0	0

Meziročně se celkový stav hladiny podzemní vody v ČR výrazně zhoršil z mírně nadnormálního až na silně podnormální. V povodích Olše s Ostravicí a Bečvy došlo ke změně z normální na silně podnormální úroveň (výrazný pokles u 23 %, respektive u 40 % vrtů) a v povodí Horní Moravy ze silně nadnormální na silně podnormální úroveň (výrazný pokles u 68 % vrtů). V dílčím povodí Odry se situace zhoršila z mírně nadnormální na normální (výrazný pokles u 54 % objektů, pokles u 46 % objektů). V povodí Osoblahy a Bělé celkový stav oproti loňskému roku poklesl z mírně nadnormálního na mírně podnormální (50 % vrtů s výrazným poklesem) a v povodí Opavy pak z mírně nadnormálního na silně podnormální (46 % objektů s výrazným poklesem).

Tab. 9 Porovnání hladiny ve vrtech se stejným měsícem předchozího roku v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	54	46	0	0	0	0
Olše a Ostravice	23	38	38	0	0	0
Opava	46	38	15	0	0	0
Bělá a Osoblaha	50	33	17	0	0	0
Horní Morava	68	32	0	0	0	0
Bečva	40	50	10	0	0	0



Obr. 11 Stav hladiny v mělkých vrtech v lednu 2026. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020 (členění na dílčí povodí)

Prameny

Vydatnost pramenů byla v lednu na území ČR celkově silně podnormální. V dílčích povodích, pozorovaných pobočkou Ostrava, byla situace následující. Celkově silně podnormální vydatnost jsme naměřili v povodí Opavy, kde mimořádně podnormální stav byl pozorován u 40 % pramenů. V povodí Horní Moravy byla dosažena mírně podnormální vydatnost (43 % objektů se silně podnormální hodnotou vydatnosti). U všech zbývajících povodí byla zaznamenána normální celková vydatnost.

Tab. 10 Vydatnost pramenů hodnocená podle pravděpodobnosti překročení v % objektů

Povodí	Mimořádně podnormální vydatnost	Silně podnormální vydatnost	Mírně podnormální vydatnost	Normální vydatnost	Mírně nadnormální vydatnost	Silně nadnormální vydatnost	Mimořádně nadnormální vydatnost
Odra	0	17	17	50	17	0	0
Olše a Ostravice	0	0	17	50	0	33	0
Opava	40	0	0	60	0	0	0
Bělá a Osoblaha	0	20	0	80	0	0	0
Horní Morava	0	43	14	43	0	0	0
Bečva	0	25	0	75	0	0	0

Ve srovnání s předchozím měsícem se celkový stav vydatnosti zhoršil v dílčím povodí Opavy z normálního na silně podnormální (pokles u 40 % objektů) a v povodí Horní Moravy z normálního na mírně podnormální (pokles u 43 % objektů). Ke snížení vydatnosti došlo rovněž v povodích Odry z mírně nadnormální na normální a Olše s Ostravicí z mimořádně nadnormální na normální (33 % pramenů s výrazným poklesem). Ve zbývajících povodích (Bečva a Bělá s Osoblahou) se stav oproti prosinci nezměnil a zůstal normální.

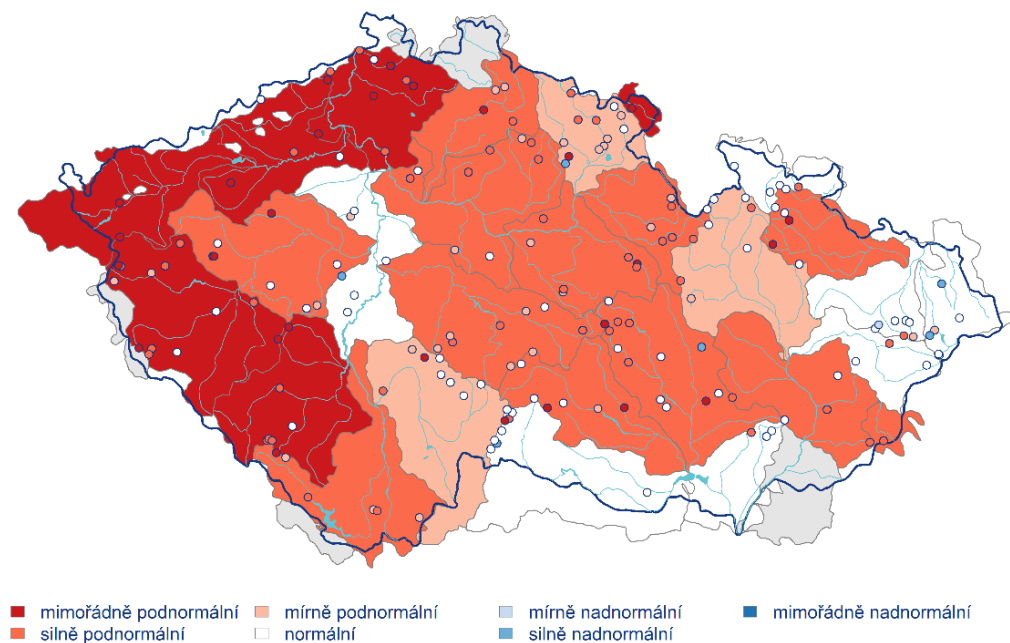
Tab. 11 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím měsícem v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	33	17	50	0	0	0
Olše a Ostravice	33	33	33	0	0	0
Opava	0	40	40	20	0	0
Bělá a Osoblahy	0	40	40	20	0	0
Horní Morava	0	43	57	0	0	0
Bečva	0	25	50	25	0	0

Při porovnání se stejným měsícem minulého roku jsme zaznamenali zhoršení vydatnosti pramenů v ČR z celkově normální na silně podnormální. Na území působnosti pobočky nastal oproti loňskému roku pokles vydatnosti v povodí Opavy ze silně nadnormální na silně podnormální úroveň (80 % pramenů s výrazným poklesem, 20 % s poklesem). Situace se zhoršila rovněž v dílčích povodích Bělé a Osoblahy (ze silně nadnormální na normální), Horní Moravy (z mírně nadnormální na mírně podnormální) a Olše s Ostravicí (z mírně nadnormální na normální). U zbývajících povodí (Odra, Bečva) k celkové změně nedošlo a vydatnost zůstala normální.

Tab. 12 Porovnání vydatnosti pramenů se stejným měsícem předchozího roku v % objektů

Povodí	Výrazný pokles	Pokles	Stagnace až mírný pokles	Stagnace až mírný vzestup	Vzestup	Výrazný vzestup
Odra	33	0	67	0	0	0
Olše a Ostravice	33	0	50	0	0	17
Opava	80	20	0	0	0	0
Bělá a Osoblahy	60	20	20	0	0	0
Horní Morava	43	29	29	0	0	0
Bečva	0	50	25	25	0	0



Obr. 12 Vydatnost pramenů v lednu 2026. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020 (členění na dílčí povodí)

Hluboké vrty

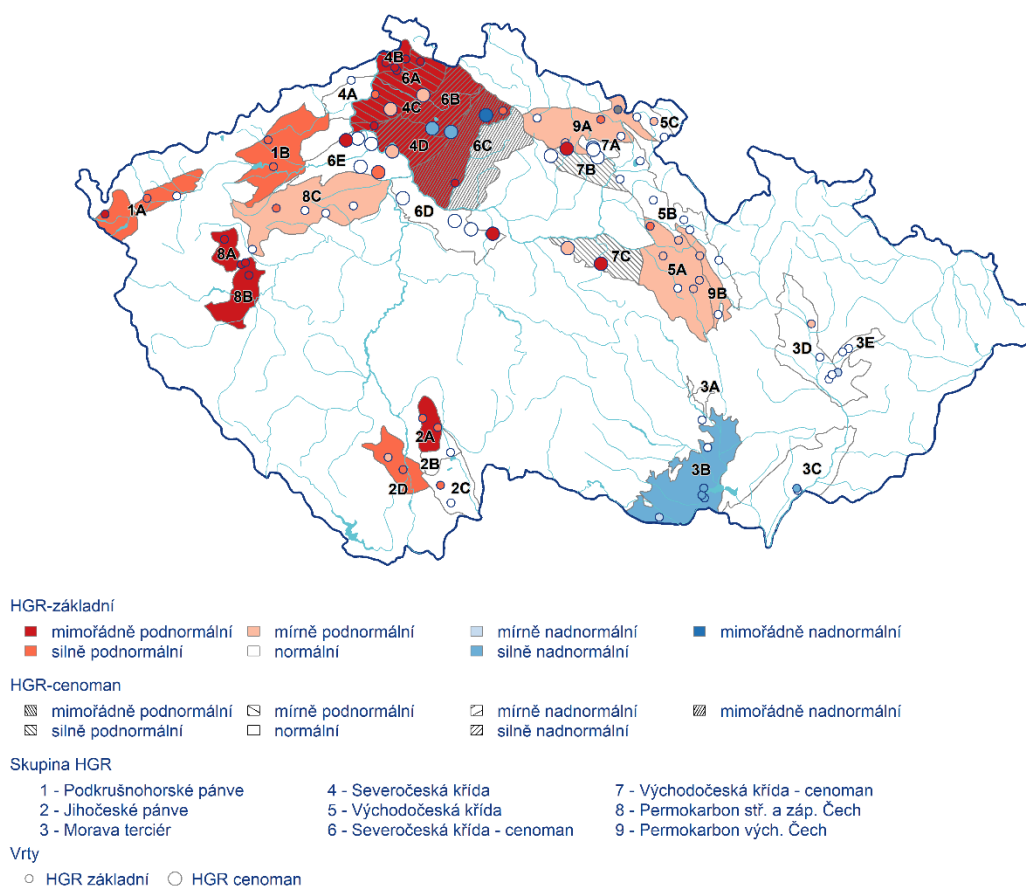
V rámci působnosti pobočky Ostrava byla hladina podzemní vody v lednu v hlubokých vrtech části moravského terciéru (3D a 3E) normální a v části permokarbonu východních Čech (9B) mírně podnormální. Ve srovnání s předchozím měsícem se situace nezměnila. Oproti stejnému měsíci minulého roku se stav hladiny podzemní vody v části permokarbonu východních Čech (9B) zhoršil, a to z mírně nadnormálního na mírně podnormální. V části moravského terciéru (3D a 3E) došlo rovněž k meziročnímu zhoršení z mírně nadnormálního na normální úroveň.

Obr. 13 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v lednu 2026. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020

Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech

Leden 2026

Český
hydrometeorologický
ústav



Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů a často na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má sice pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

Kvalita ovzduší

V lednu 2026 byla na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje překročena denní limitní hodnota $50 \mu\text{g.m}^{-3}$ pro suspendované částice PM_{10} (obr. 18) na všech stanicích kromě stanic Jeseník-lázně a Lysá hora. Nejvyšší průměrná denní hodnota PM_{10} byla naměřena 22. ledna ve výši $170 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Karviná, nejnižší hodnota byla naměřena na stanici Lysá hora v několika dnech ve výši $1 \mu\text{g.m}^{-3}$ (obr. 14).

V lednu nastaly podmínky pro vyhlášení smogové situace z důvodu vysokých koncentrací suspendovaných částic PM_{10} . Smogová situace byla postupně vyhlášena pro:

- Aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek bez Třinecka v délce trvání 3 dny 3 hodiny a 42 minut, od 22. ledna do 26. ledna
- Třinecko v délce trvání 2 dny a 14 hodin od 23. ledna do 26. ledna
- Zónu Moravskoslezsko v délce trvání 2 dny, 9 hodin a 49 minut od 23. ledna do 26. ledna

V případě průměrných denních koncentrací suspendovaných částic $\text{PM}_{2,5}$ (obr. 15) byly nejvyšší i nejnižší koncentrace naměřeny analogicky ve stejných dnech, jako v případě PM_{10} .

Denní koncentrace NO_2 (obr. 16) byly nízké a v lednu nedošlo k překročení hodinového limitu $200 \mu\text{g.m}^{-3}$ této látky. Vyšší hodnoty průměrných denních koncentrací se vyskytovaly na městských stanicích.

V měsíci lednu nebyly naměřeny vyšší maximální 8hodinové klouzavé koncentrace O_3 , limitní hodnota $120 \mu\text{g.m}^{-3}$ nebyla překročena na žádné stanici, na kterých se přízemní ozon měří.

Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací suspendovaných částic PM_{10} (obr. 19) byly v lednu 2026 v průměru o $20,7 \mu\text{g.m}^{-3}$ vyšší než v lednu 2025 na všech stanicích. Rozdíly se pohybovaly v rozmezí $4,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Jeseník-lázně) až $30,9 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Havířov).

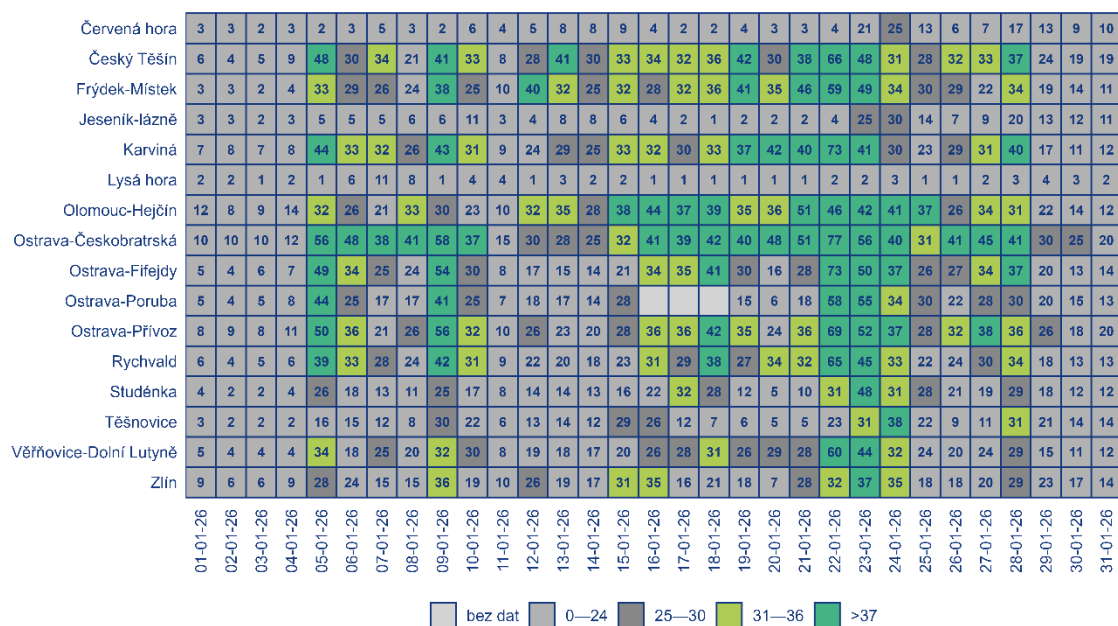
Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací suspendovaných částic $\text{PM}_{2,5}$ (obr. 18) byly v lednu 2026 v průměru o $20,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ vyšší než v lednu 2025 na všech stanicích. Rozdíly se pohybovaly v rozmezí $14,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Zlín) až $30,0 \mu\text{g.m}^{-3}$ (Český Těšín).

Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací NO_2 (obr. 21) byly v lednu 2026 v průměru o $7,5 \mu\text{g.m}^{-3}$ vyšší než v lednu 2025 na všech stanicích. Rozdíly v koncentracích se pohybovaly v rozmezí $2,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Červená hora až $12 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Ostrava-Fifejdy.

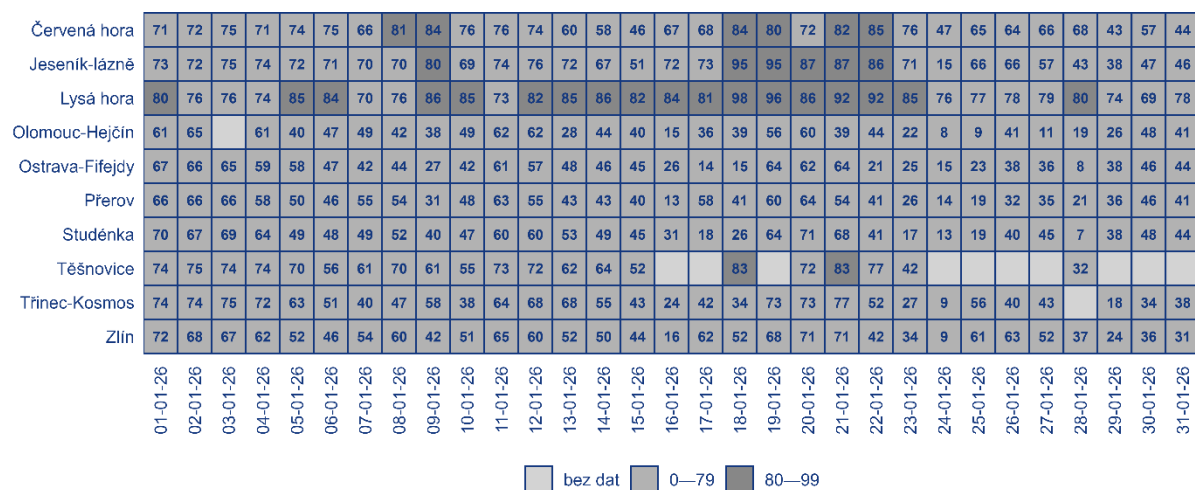
Hodnoty průměrných měsíčních koncentrací O_3 (obr. 22) byly v lednu 2026 v průměru o $2,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ nižší než v lednu 2025 na všech stanicích. Rozdíly v koncentracích se pohybovaly v rozmezí $-7,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Ostrava-Fifejdy až $1,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ na stanici Červená hora.

Obr. 14 Průměrné denní koncentrace PM_{10} v $\mu g.m^{-3}$, leden 2026

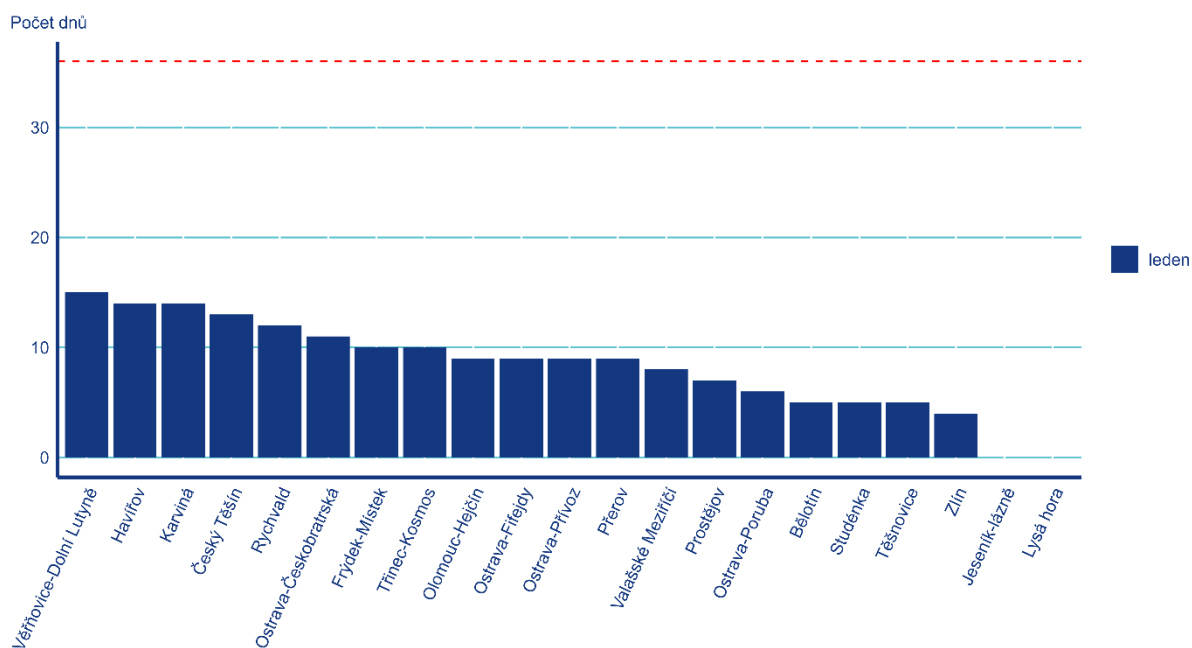
Obr. 15 Průměrné denní koncentrace $PM_{2.5}$ v $\mu g.m^{-3}$, leden 2026



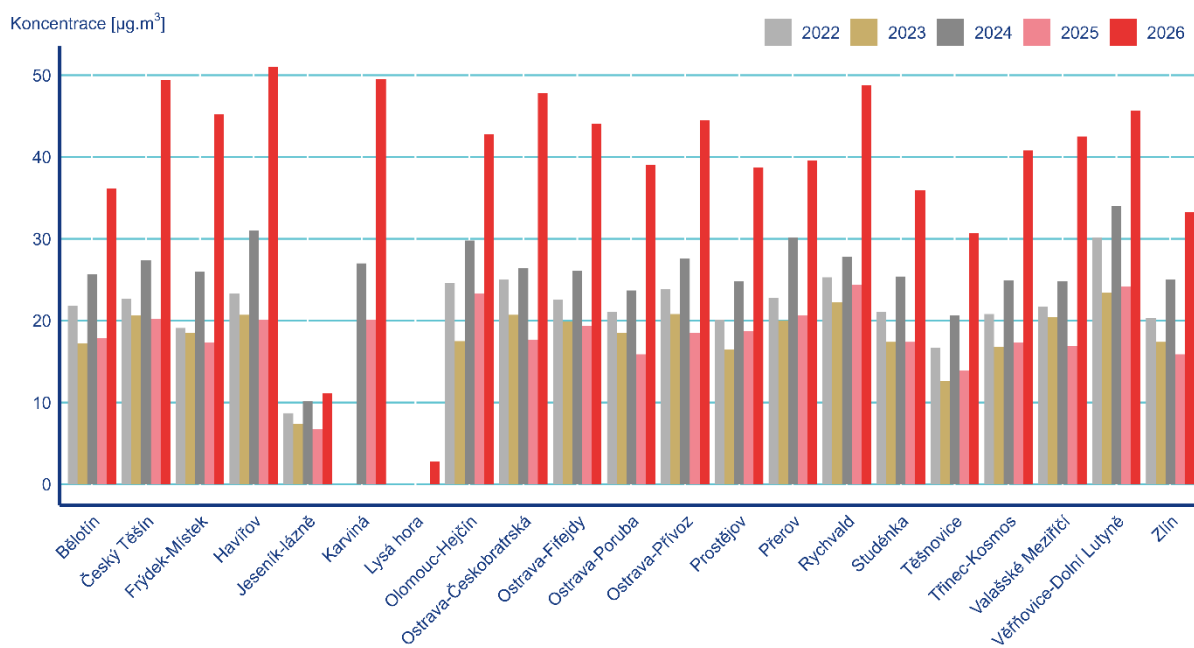
Obr. 16 Průměrné denní koncentrace NO_2 v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, leden 2026



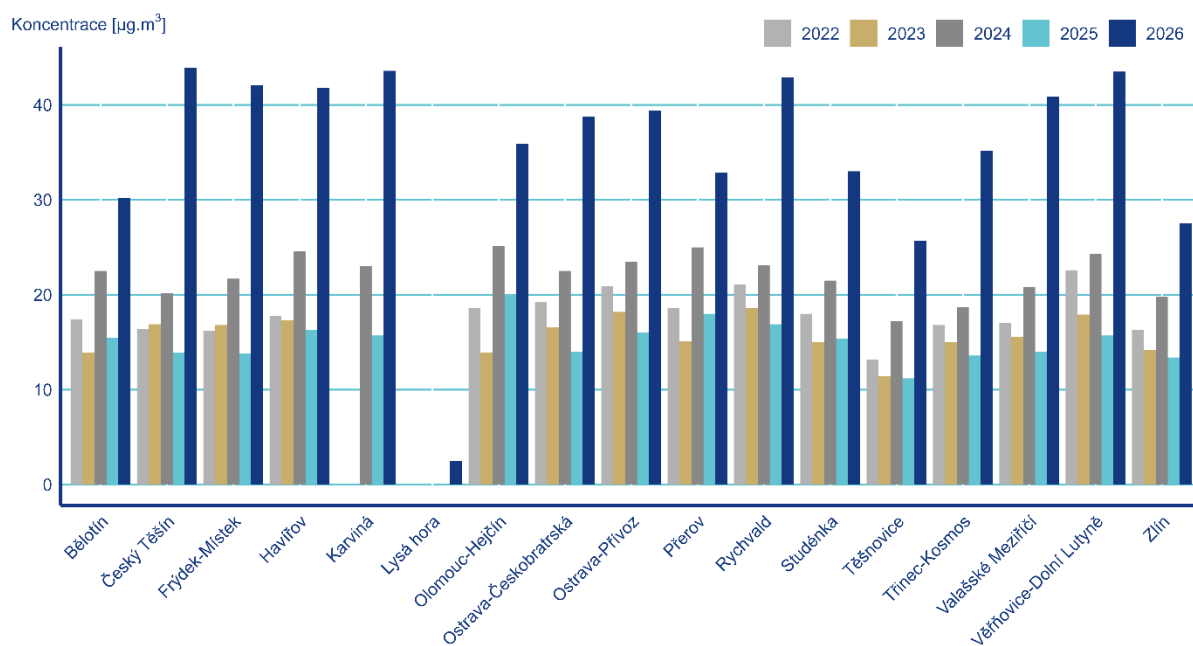
Obr. 17 Maximální naměřená 8hodinová koncentrace O_3 v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, leden 2026



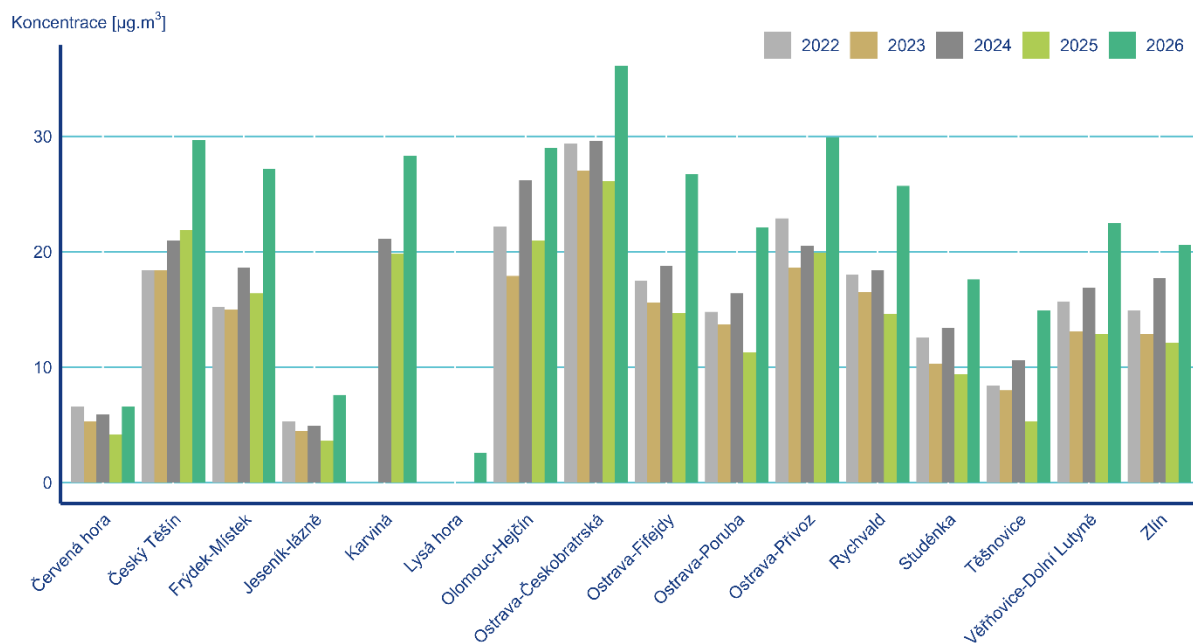
Obr. 18 Počet dnů, kdy průměrná denní koncentrace PM_{10} překročila hodnotu imisního limitu ($50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), 2026



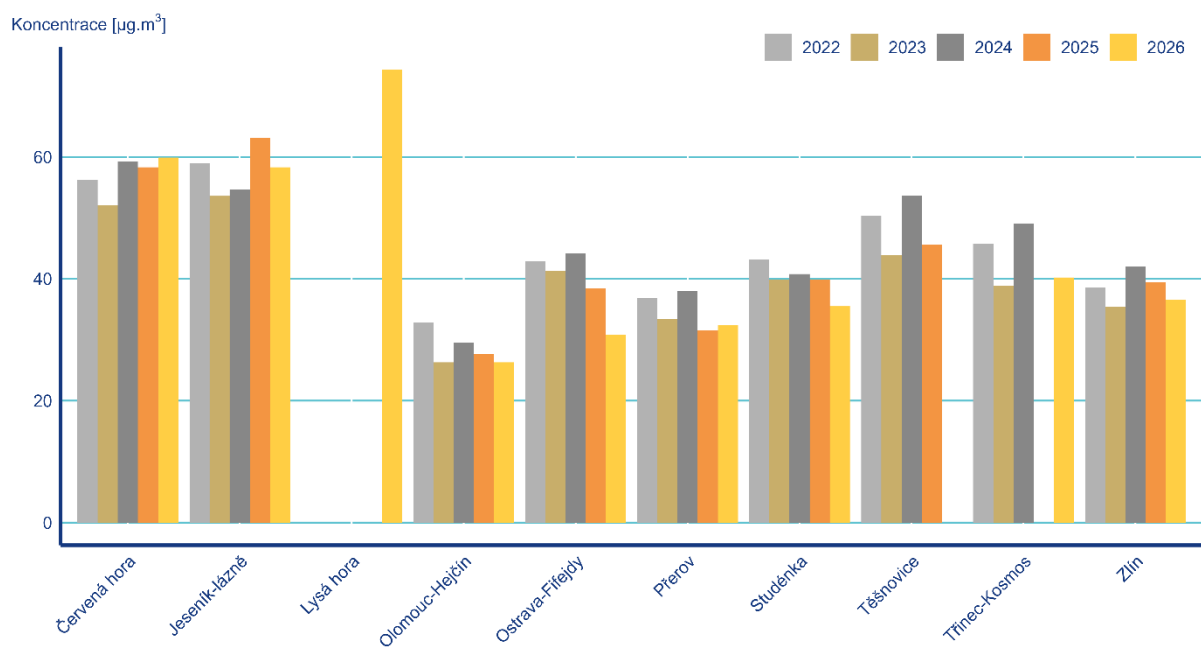
Obr. 19 Průměrné měsíční koncentrace PM_{10} , leden 2022–2026



Obr. 20 Průměrné měsíční koncentrace $\text{PM}_{2.5}$, leden 2022–2026



Obr. 21 Průměrné měsíční koncentrace NO_2 , leden 2022–2026



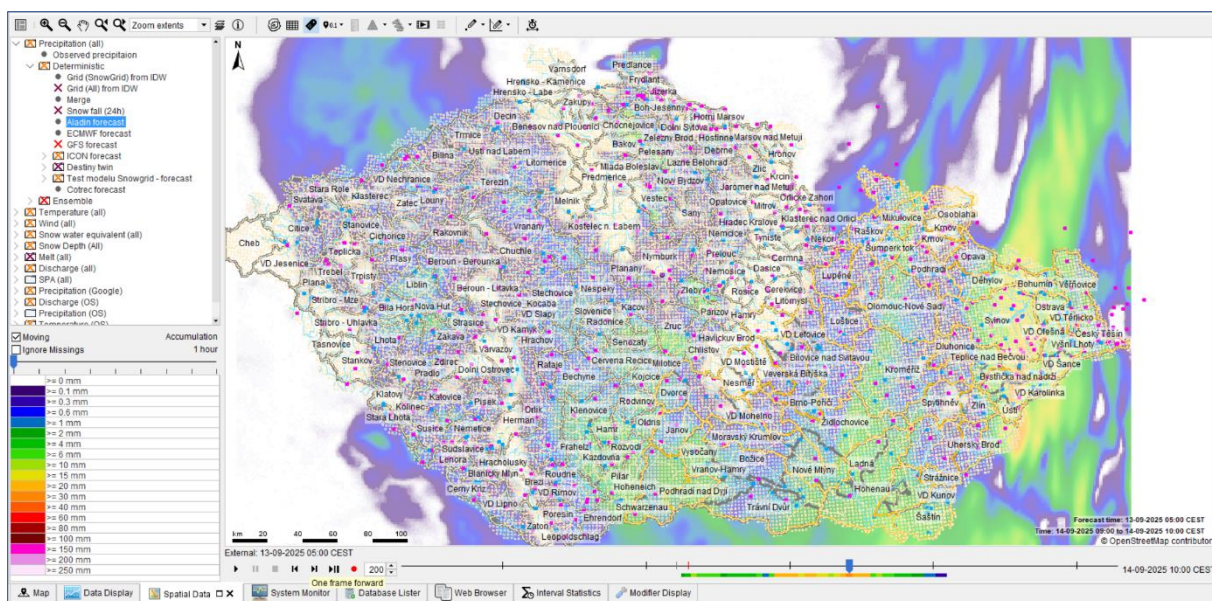
Obr. 22 Průměrné měsíční koncentrace O_3 , leden 2022–2026

Hydrologické modelování v systému Delft-FEWS

Delft-FEWS je otevřená platforma určená pro zpracování hydrometeorologických dat a pro provoz hydrologických modelů vyvinutá společností Deltares. Nabízí otevřené možnosti přístupu k hydrologickému modelování a přehledný způsob vizualizací vstupních dat a výsledků. Na Regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ v Ostravě je v denním provozu využíván od roku 2022. Na konci roku 2025 jde o verzi 2019, v blízké budoucnosti je plánován přechod na verzi 2024. Směřují do něj jak meteorologické, tak hydrologické vstupy. Meteorologické ve formě měřených a predikovaných dat, hydrologické ve formě měřených dat. Výpočet hydrologických předpovědí probíhá prostřednictvím zakomponovaného srážkoodtokového modelu HYDROG.

Výhodou Delft-FEWS je, že má široké využití pro různé typy institucí, kdy si jej každá může upravit na míru podle svých potřeb a požadavků. Jednoznačnou předností systému je možnost uložení dat z různých zdrojů a následně zobrazení výsledků vycházejících z různých typů numerických předpovědních modelů počasi tzv. na jednom místě podle požadavků pracoviště. Mít rychlý přehled je důležité a velmi nápomocné například při rozhodovacím procesu o vydání výstražných informací na povodňové jevy.

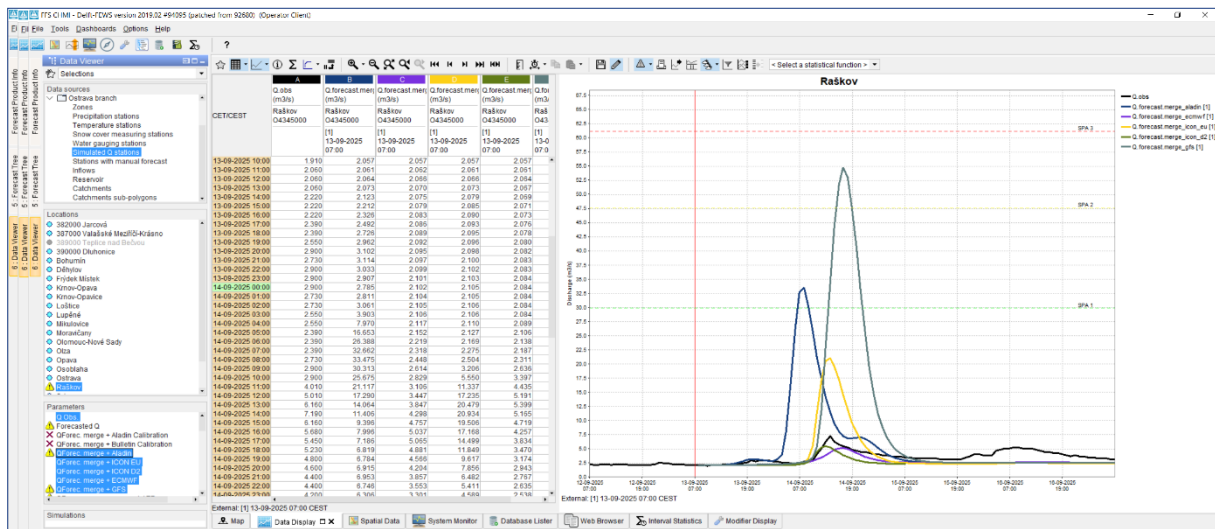
Systém umožňuje online přenos dat mezi jednotlivými pobočkami ČHMÚ. Například data ze závěrových profilů na řece Moravě (stanice Olomouc) a na Bečvě (stanice Dluhonice) z ostravské pobočky slouží jako počáteční podmínky pro následný výpočet předpovědí níže po toku Moravy na brněnské pobočce.



Obr. 23 Vizualizace meteorologické předpovědi modelu ALADIN-LAEF ze dne 13. 9. 2025. Na liště dole je možné spuštění ve formě videa pro celý předpovídaný časový úsek

Pro účely hydrologického modelování je možné vizualizovat data většinou v hodinovém kroku, a to i omezeně do minulosti, například:

- Meteorologické předpovědi jak deterministické (ALADIN-CZ, ICON D2, ICON EU, GFS, ECMWF), tak jednotlivé členy ansámblových předpovědí (ALADIN-LAEF, ICON D2, ECMWF-EPS)
- Tzv. merge, což je kombinovaný radarovo-srážkoměrný odhad srážek
- Výšku sněhové pokrývky
- Dále je to možnost vizualizovat v jednom grafu více typů předpovědí nebo určitý počet deterministických předpovědí průtoků jednoho modelu, což je nápomocné při rozhodování se o vydání výstražných informací na povodňové jevy, případně vhodné pro sledování vývoje situace v čase
- Kumulativní předpovídání úhrn srážek v jednotlivých výpočetních sub-polygonech
- Měření průtoky na hydrologických stanicích



Obr. 24 Platforma Delft-FEWS umožňuje jak grafickou prezentaci, tak tabelární zobrazení dat

