

ČHMÚ zveřejnil publikaci „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2025“

Praha 24. 9. 2026

Publikace uvádí, že kvalita ovzduší byla v roce 2025 z hlediska stávajících imisních limitů vyhovující. Prodloužilo se tak období od roku 2020, kdy lze konstatovat, že koncentrace sledovaných látek znečišťujících ovzduší byly výrazně nižší než v předchozích letech.

Více než polovina sledovaných látek znečišťujících ovzduší dosáhla nejnižších až druhých nejnižších hodnot za sledované období (částice PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxid dusičitý (NO_2), těžké kovy s výjimkou Cd, oxid uhelnatý (CO) a oxid siřičitý (SO_2)) (Obr. 1). Koncentrace benzenu a benzo[a]pyrenu byly v roce 2025 třetí nejnižší za hodnocené období 2015–2025. U koncentrací Cd došlo v roce 2025 k navýšení celorepublikového průměru koncentrací v porovnání s hodnotami v letech 2021–2024, což bylo způsobeno výskytem vyšších koncentrací na Tanvaldsku.

V roce 2025 překročily své stávající imisní limity koncentrace benzo[a]pyrenu, částic PM_{10} , přízemního O_3 a Cd.

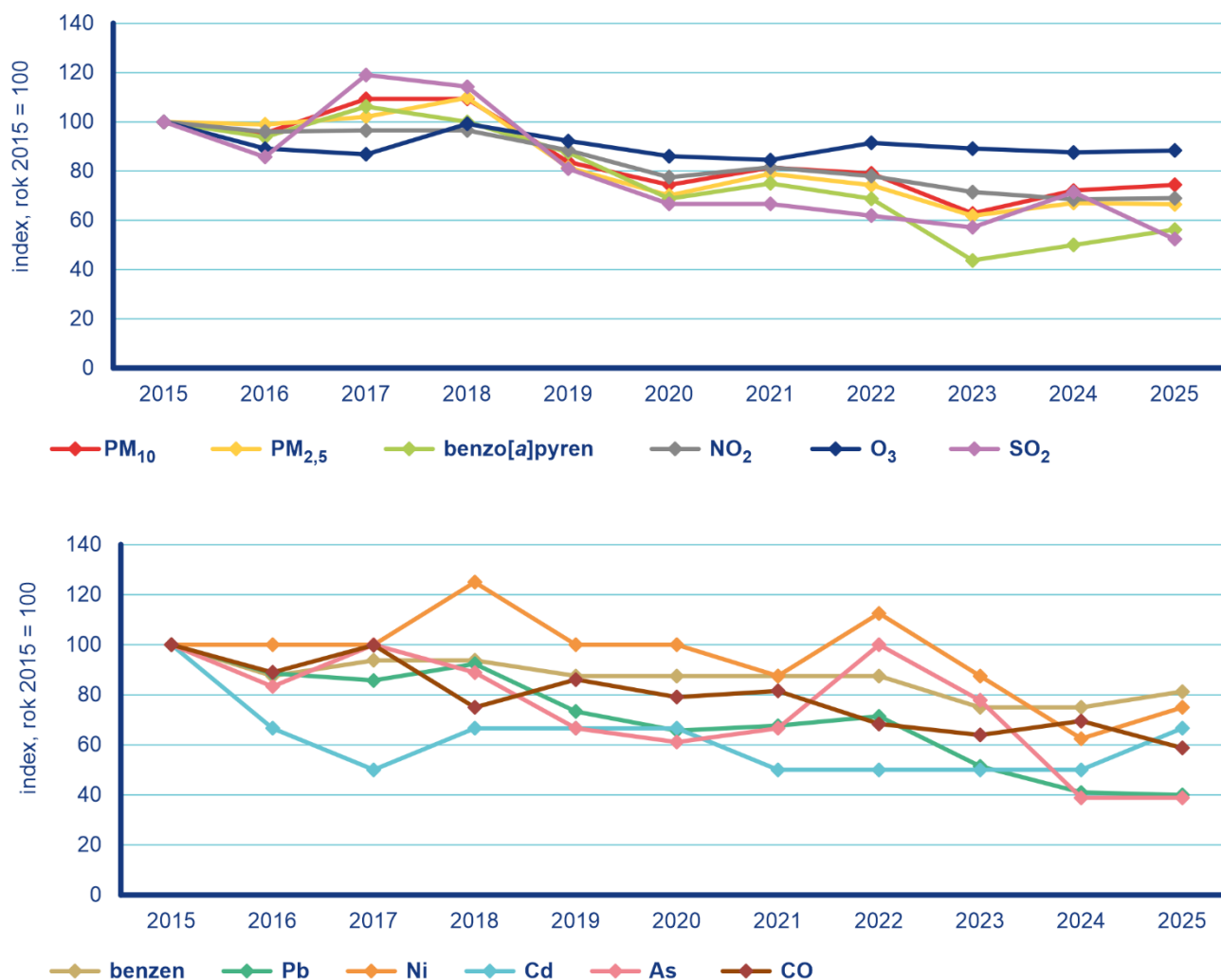
V roce 2025 byly nadlimitní roční koncentrace benzo[a]pyrenu zaznamenány na 24 z celkového počtu 64 stanic, tedy přibližně na 38 % stanic. Překročení imisního limitu pro 36. nejvyšší 24hodinovou koncentraci PM_{10} bylo zjištěno na 1 ze 155 stanic (0,6 %). Nadlimitní roční průměrná koncentrace Cd byla zaznamenána na 1 ze 47 stanic (2 %). V případě PM_{10} bylo překročení zaznamenáno po dvou letech (naposledy v roce 2022), u Cd po devíti letech (naposledy v roce 2015). Překročení imisního limitu pro přízemní O_3 (26. nejvyšší max. denní 8hod. koncentrace v průměru za tříleté období 2023–2025) bylo zjištěno na 6 z 69 stanic (9 %).

Na základě analýzy ročního chodu průměrných měsíčních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že k relativně dobré kvalitě ovzduší v ČR v roce 2025 přispěly zejména nižší koncentrace během zimního období, s výjimkou února. Celkově tento vývoj poukazuje jak na příznivý vliv meteorologických podmínek (leden o 0,9 °C teplejší než 10letý průměr 2015–2024), tak na dlouhodobý pozitivní efekt realizovaných opatření pro snížení emisí.

Kompletní publikaci „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2025“ naleznete zde:

https://www.chmi.cz/documents/d/chmi.cz/rocenka_kvality_ovzdusi_2025

Přílohy



Pozn.: V grafech je znázorněn vývoj následujících imisních charakteristik (vyjádřeno jako relativní změna průměrné koncentrace pro všechny stanice oproti roku 2015): PM_{2,5}, NO₂, benzo[a]pyren, Pb, Ni, Cd, As, benzen – roční průměrná koncentrace; PM₁₀ – 36. nejvyšší 24hod. průměrná koncentrace; O₃ – 26. nejvyšší max. denní 8hod. koncentrace; SO₂ – 4. nejvyšší 24hod. průměrná koncentrace; CO – max. denní 8hod. koncentrace.

Obr. 1 Vývoj imisních charakteristik vybraných znečišťujících látek, 2015–2025

O ČHMÚ

ČHMÚ vykonává veřejnou hydrometeorologickou službu v oblasti meteorologie, klimatologie, hydrologie a kvality ovzduší a odborné činnosti podle Zákona č. 262/2024 Sb. o veřejné hydrometeorologické službě. Zajišťuje také plnění mezinárodních závazků ČR, vědeckou, výzkumnou a vzdělávací činnost a spolupracuje při vývoji a tvorbě technických standardů a norem.

Kontakt:

Oddělení tiskové a informační:
info@chmi.cz

Hanka Stehlíková
T: 244 032 722, 733 197 533

Lenka Hudcová
T: 244 032 724, 734 102 611

Klára Pokorná Nečaská
T: 244 032 724, 737 443 077

Odborný garant:

Václav Novák
vaclav.novak@chmi.cz
T: 244 032 402, 703 476 162