

# Hodnocení kvality ovzduší za rok 2025 – druhá předběžná zpráva

Praha 18. 5. 2026

**Na základě analýzy dat ze stanic s manuálním měřicím programem benzo[*a*]pyrenu, těžkých kovů (arsen, kadmium, nikl a olovo) a benzenu v roce 2025, která doplňuje analýzu dat ze stanic s automatizovaným měřicím programem, lze konstatovat, že rok 2025 bude zařazen mezi roky s vyhovující kvalitou ovzduší. Přesto však došlo u některých znečišťujících látek k překročení platných imisních limitů.**

Jednalo se především o přízemní ozon a benzo[*a*]pyren, u nichž dochází k překračování imisních limitů dlouhodobě a každoročně. Překročení bylo zjištěno také u 24hod. imisního limitu suspendovaných částic PM<sub>10</sub> a ročního limitu kadmia, v obou případech však na jedné monitorovací stanici. V případě PM<sub>10</sub> došlo k překročení po dvou letech, u kadmia po devíti letech.

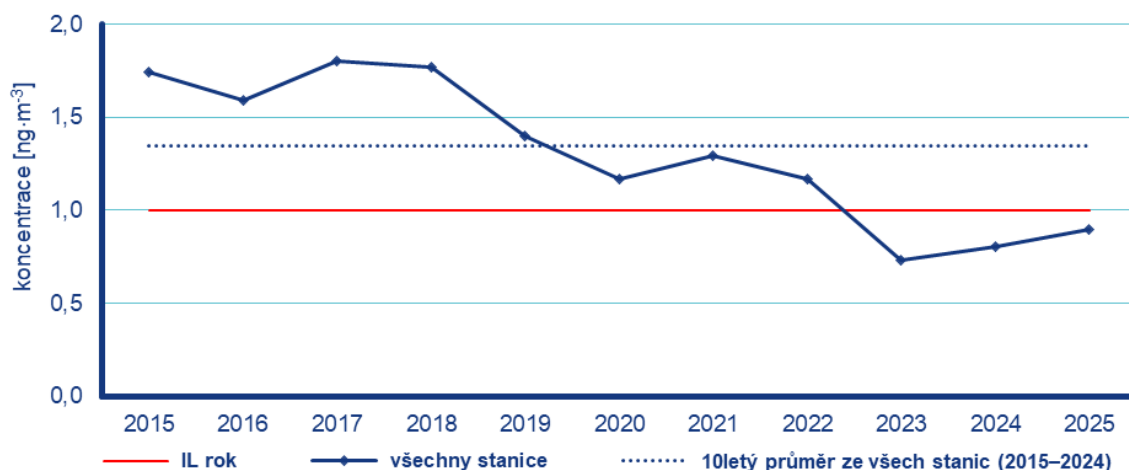
V roce 2025 byl podle předběžných údajů roční imisní limit benzo[*a*]pyrenu (1 ng·m<sup>-3</sup>) překročen přibližně na 37,5 % stanic, tj. na 24 z celkového počtu 64 stanic. Nejvyšší roční průměrná koncentrace benzo[*a*]pyrenu byla zjištěna na venkovské stanici Věřňovice-Dolní Lutyně (3,6 ng·m<sup>-3</sup>). Mimo oblast Moravskoslezského kraje byly nadlimitní koncentrace benzo[*a*]pyrenu tradičně zaznamenány na stanici Kladno-Švermov a na dalších lokalitách zaměřených na znečištění ovzduší pocházejícího převážně z lokálního vytápění (tzv. vesnické hotspoty). Mezi tyto lokality patří Brumov-Bylnice, Jilemnice, Bludov-hřiště, Třešť, Staňkov a Broumov. Naměřené koncentrace potvrdily negativní dopad emisí z vytápění domácností, zejména ze spalování uhlí v zastaralých typech kotlů, na kvalitu ovzduší v daných lokalitách.

V roce 2025 koncentrace benzo[*a*]pyrenu v ovzduší meziročně nepatrně stouply. Jednalo se však o třetí nejnižší hodnoty za celé období měření od roku 2005. Nepatrné nárůst koncentrací benzo[*a*]pyrenu v hodnoceném roce lze pravděpodobně přičíst meteorologickým podmínkám v únoru. Z dlouhodobého hlediska však dochází ke zlepšování kvality ovzduší, k čemuž přispívají opatření na všech typech zdrojů, zejména modernizace kotlů v domácnostech a přechod na alternativní způsoby vytápění. K tomu významně napomohl zákaz provozu starých kotlů na tuhá paliva od září 2024 a energetická krize, které urychlily jejich výměnu. V ostravském regionu se navíc projevil pokles průmyslové výroby a přeshraničního znečištění z Polska.

Navzdory postupnému zlepšování kvality ovzduší stále dochází na některých měřicích stanicích k překračování imisního limitu pro benzo[*a*]pyren, a to zejména v souvislosti s méně ekologickým vytápěním domácností. Nadlimitní koncentrace lze očekávat především v obcích s vyšším podílem vytápění pevnými palivy, která představují hlavní zdroj benzo[*a*]pyrenu v ovzduší. Z těchto důvodů je pokračování a rozšiřování opatření na zlepšení kvality ovzduší i v následujících letech více než žádoucí.

Roční imisní limit benzenu ( $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) nebyl v roce 2025 překročen na žádné ze 36 stanic. Dne 28. 2. 2025 došlo v Hustopečích nad Bečvou k havárii železničních vozů převážejícího benzen. Od 12. 3. 2025 bylo v blízkém okolí zahájeno měření koncentrací benzenu v ovzduší. Nejvyšší průměrné koncentrace benzenu, naměřené v Hustopečích nad Bečvou, se šířily převážně z místa havárie a probíhajících sanačních prací. Přesto, i přes výskyt několika krátkodobých epizod s vysokými špičkami hodinových koncentrací, nedošlo k překročení ročního imisního limitu.

Roční imisní limit kadmia ( $5 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ) byl v roce 2025 překročen na jedné ze 47 stanic. Na městské pozad'ové stanici Tanvald-školka bylo naměřeno  $6,3 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$ , což je oproti roku 2024 nárůst o 62 %. Příčinou je pravděpodobně zvýšení emisí z lokálních sklářských provozoven, podpořené místní orografií a meteorologickými a rozptylovými podmínkami. Podobně jako v předchozích letech, nebyly překročeny roční imisní limity arsenu, niklu a olova.



*Roční průměrné koncentrace benzo[*a*]pyrenu v České republice, 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](mailto: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](mailto:vaclav.novak@chmi.cz)  
T: 244 032 402, 703 476 162