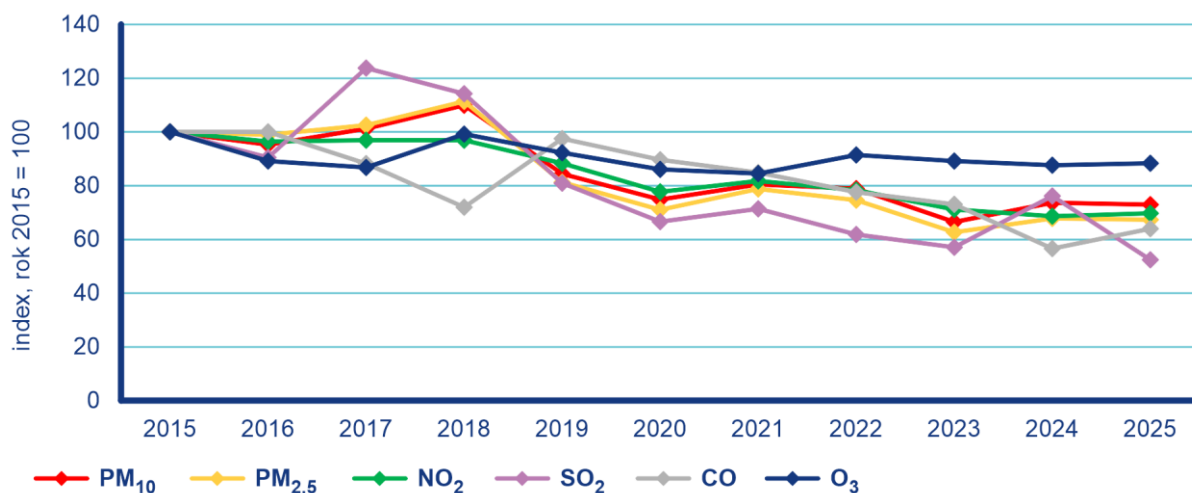


Předběžná zpráva s hodnocením kvality ovzduší za rok 2025

Rok 2025 byl z hlediska kvality ovzduší vyhovující. Prodloužil tak období od roku 2020, kdy lze konstatovat, že koncentrace látek znečišťujících ovzduší byly výrazně nižší než v předchozím období. Koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidu dusičitého (NO₂) a oxidu uhelnatého (CO) dosáhly v roce 2025 druhých nejnižších hodnot za dobu jejich sledování, tj. od 90. let 20. století (Obr. 1).



V grafu je znázorněn vývoj následujících imisních charakteristik (vyjádřeno jako relativní změna průměrné koncentrace pro všechny stanice oproti roku 2015): PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂ – roční průměrná koncentrace; SO₂ – 4. nejvyšší 24hod. průměrná koncentrace; CO – max. denní 8hod. koncentrace; O₃ – 26. nejvyšší max. denní 8hod. koncentrace

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

V roce 2025 splnily všechny hodnocené znečišťující látky, s výjimkou suspendovaných částic PM₁₀ a přízemního O₃, imisní limity podle v současnosti platné legislativy. V případě suspendovaných částic PM₁₀ došlo k překročení imisního limitu pro průměrnou 24hodinovou koncentraci PM₁₀ na jedné stanici z celkového počtu 116 stanic. Imisní limit přízemního O₃ (v průměru za tříleté období 2023–2025) byl překročen na 9 % stanic, tj. na 6 z celkem 68 stanic. K překročení ročního imisního limitu PM₁₀ nedochází od roku 2019 včetně a k překročení ročního imisního limitu PM_{2,5} nedošlo potřetí v řadě, počínaje rokem 2023; k překročení současných imisních limitů pro NO₂ nedochází od roku 2020 včetně a k překročení současných imisních limitů pro SO₂ a CO nedochází již řadu let.

Nejvyšší roční průměrné koncentrace PM_{10} byly v roce 2025 zaznamenány především na dopravních stanicích v Praze a současně na některých lokalitách v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek (O/K/F-M). Zatímco v minulosti byly dlouhodobě nejvyšší hodnoty typicky spojovány především s aglomerací O/K/F-M, aktuální výsledky ukazují, že dopravně zatížené lokality v Praze dosahují srovnatelných koncentrací. Tento posun lze spojovat zejména s tím, že v aglomeraci Praha byl v roce 2025 zaznamenán nejčastější výskyt nepříznivých a mírně nepříznivých rozptylových podmínek v porovnání s ostatními zónami a aglomeracemi, což podporovalo akumulaci znečišťujících látek na dopravně exponovaných lokalitách. Naopak nezanedbatelný lokální vliv na snížení koncentrací suspendovaných částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ v části Ostravska mělo odstavení významné části průmyslových zdrojů v areálu společnosti Liberty Ostrava, a. s.

V celorepublikovém průměru byly nižší koncentrace ve srovnání s desetiletým průměrem 2015–2024 zaznamenány ve všech měsících roku s výjimkou února a března. Nižší průměrné koncentrace znečišťujících látek byly zaznamenány zejména v lednu a říjnu, kdy převažovaly z pohledu kvality ovzduší příznivé meteorologické a rozptylové podmínky. Na dlouhodobém zlepšování kvality ovzduší se pravděpodobně podílí i postupně realizovaná emisní opatření, jako je výměna kotlů v domácnostech, opatření na významných stacionárních zdrojích a obnova vozového parku.

Odkaz na stránku s předběžnými ročními zprávami:

<https://www.chmi.cz/o-chmu/publikace-a-vzdelavani/zpravy-a-datove-prehledy/predbezne-hodnoceni-kvality-ovzdusi-v-cr>

Kontakt:

Oddělení marketingu a PR (info@chmi.cz)

Mgr. Pavlína Míčová, Ph.D.

e-mail pavlina.micova@chmi.cz, info@chmi.cz

tel.: 244 032 724, 724 267 739

www.chmi.cz

Odborný garant:

Ing. Václav Novák

Oddělení Informačního systému kvality ovzduší

e-mail: vaclav.novak@chmi.cz, tel.: 244032402