

# Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2023

Úsek kvality ovzduší Českého hydrometeorologického ústavu zveřejnil publikaci „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2023“. Rok 2023 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 všech látek znečišťujících ovzduší, s výjimkou přízemního ozonu, za hodnocené období 2013–2023 statisticky významně klesají (tab. 1). Hodnocené koncentrace některých látek (suspendované částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>), oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý (CO), benzo[*a*]pyren (BaP), benzen a olovo) dosáhly v roce 2023 nejnižších hodnot za hodnocené období 2013–2023. Poprvé za celou historii měření nebyl na měřicích stanicích překročen žádný z imisních limitů pro suspendované částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Navíc v roce 2023 nebyly překročeny, podobně jako v minulých letech, ani imisní limity pro NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a CO.

Nicméně koncentrace některých znečišťujících látek se závažnými dopady na lidské zdraví stále překračují zákonem stanovené imisní limity v některých částech České republiky (ČR). V roce 2023 se jednalo zejména o karcinogenní benzo[*a*]pyren (0,9 % území ČR, tab. 1, obr. 1).

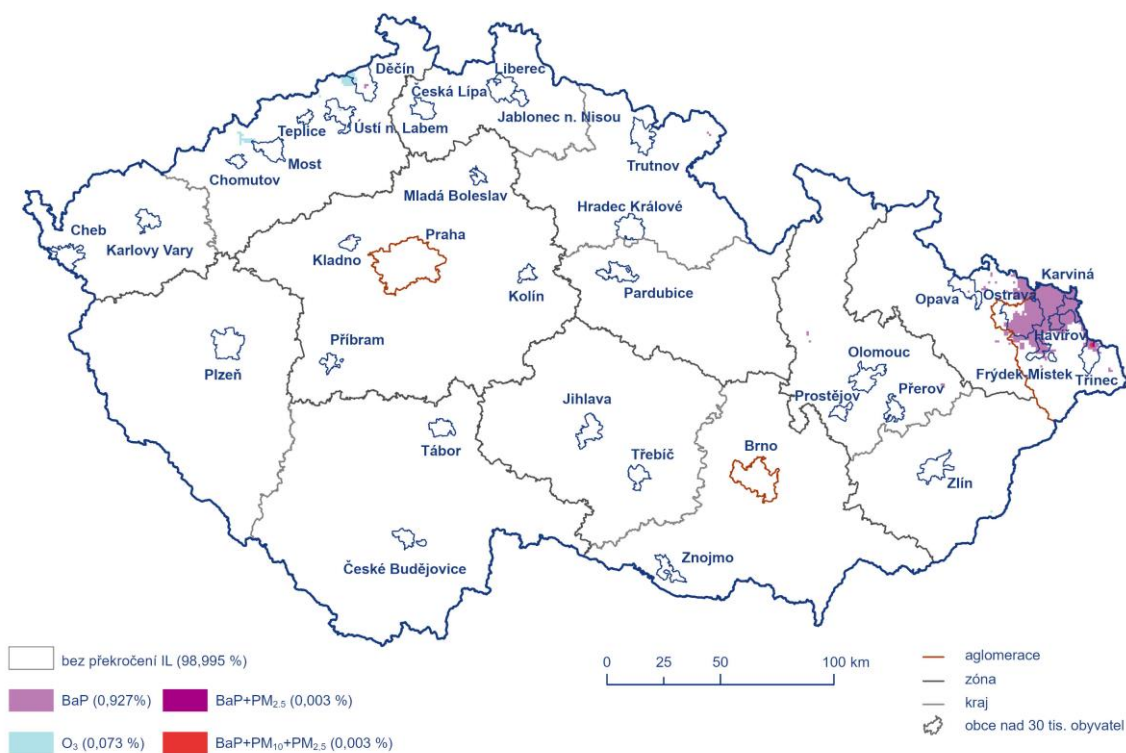
## Emise znečišťujících látek

Vyhodnocení emisí za rok 2023 (předběžná data) ukazuje meziroční pokles u všech emisí. Pokles emisí bylo možné, stejně jako v roce 2022, očekávat v návaznosti na příznivější podmínky topného období, které se promítají do modelového výpočtu emisí z vytápění domácností. K ještě většímu procentnímu snížení došlo u průmyslových zdrojů, mj. v souvislosti s poklesem produkce u energeticky a emisně náročných komodit. Podle předběžných údajů se výroba železa, oceli ale také cementu snížila meziročně o cca 20 %. Snížení početních stavů prasat a drůbeže i nižší spotřeba minerálních hnojiv jsou příčinou poklesu emisí NH<sub>3</sub>. V roce 2023 došlo k nejnižší produkci všech sledovaných emisí v hodnoceném období 2013–2023.

Celá zpráva v podobě publikace je zveřejněna [zde](#)

Tab. 1: Kvalita ovzduší v České republice v roce 2023 – klíčová sdělení

Znečišťující látka	Obyvatelstvo vystavené nadlimitní koncentraci	Území s nadlimitní koncentrací	Trend koncentrací za období 2013–2023
PM <sub>10</sub>	0,003 %	0,003 %	↓
PM <sub>2,5</sub>	0,01 %	0,01 %	↓
benzo[a]pyren	5,9 %	0,9 %	↓
NO <sub>2</sub>	0 %	0 %	↓
O <sub>3</sub>	0,1 %	0,1 %	↕
benzen	0 %	0 %	↓
As	0 %	0 %	↓
Cd	0 %	0 %	↓
Ni	0 %	0 %	↓
Pb	0 %	0 %	↓
SO <sub>2</sub>	0 %	0 %	↓
CO	0 %	0 %	↓



Obr. 1: Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek, 2023

**Kontakt:**

**Tiskové a informační oddělení** (info@chmi.cz)

**Jan Doležal**

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz

tel.: 724 342 542

**Aneta Beránková**

e-mail: aneta.berankova@chmi.cz

tel.: 735 794 383

**Odborný garant:**

**Václav Novák**

Informační systém kvality ovzduší

e-mail: vaclav.novak@chmi.cz

tel.: 244 032 402

**Kompletní zprávu v podobě publikace naleznete zde:**

**[https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/23groc/gr23cz/Obsah\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/23groc/gr23cz/Obsah_CZ.html)**