Potvrzujeme zlepšení kvality ovzduší

Vychází druhá předběžná zpráva hodnotící kvalitu ovzduší v ČR v roce 2020. Zpráva se týká znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem, benzenem a těžkými kovy.

„Roční průměrné koncentrace karcinogenního benzo(*a*)pyrenu (BaP) byly v průměru pro všechny stanice v roce **2020 nejnižší za hodnocené období 2010–2020**, nicméně v mnoha městech a obcích zůstávají stále na nadlimitní úrovni“ komentuje situaci Václav Novák vedoucí oddělení Informačních systémů kvality ovzduší.

Oproti desetiletému průměru 2010–2019 došlo v roce **2020 k poklesu koncentrací BaP v průměru o cca 30 %.** Nicméně **roční průměrné koncentrace BaP překročily imisní limit na 40 %** měřicích **stanic.** U dalších sledovaných látek, zmíněných ve zprávě, nebyl v roce 2020 překročen roční imisní limit.

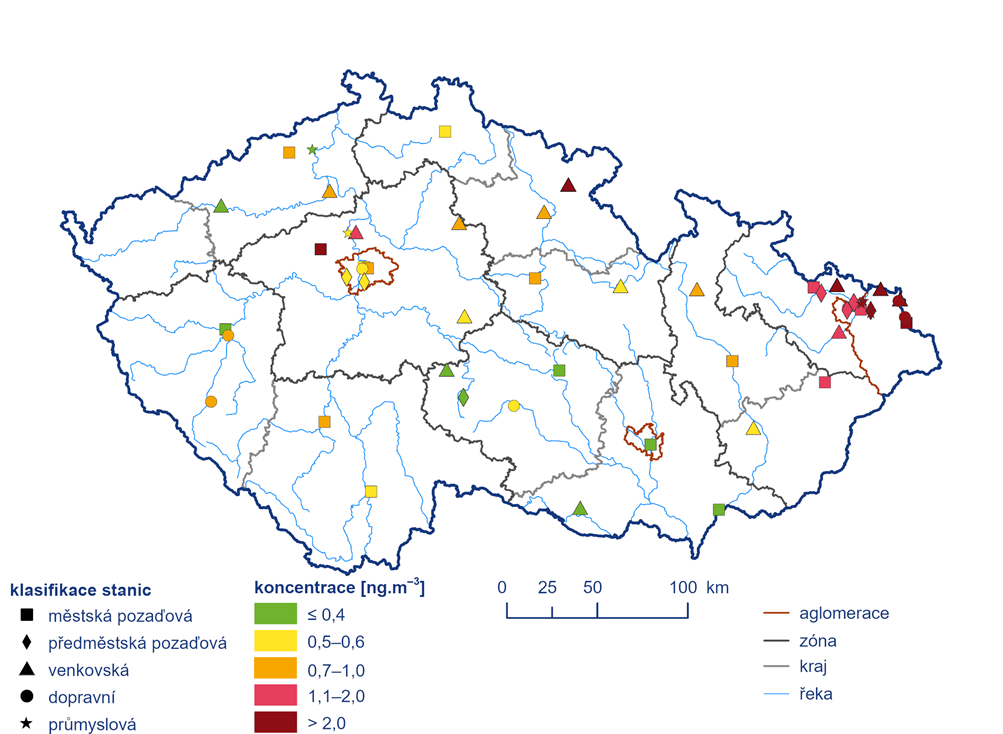
Ke zlepšení situace přispěly zejména **velmi atypické příznivé meteorologické a rozptylové podmínky v únoru**, kdy byly zaznamenány nejvýraznější poklesy měsíčních koncentrací BaP a dále klesající spotřeba paliv v domácnostech díky rostoucím teplotám v zimních měsících v posledních letech. Na poklesu koncentrací BaP se také podílí realizovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší, zejména obnova kotlů v domácnostech.

Odkazy na dokumenty s detailním vyhodnocením naleznete na konci tiskové zprávy.

# Příloha

Znečištění ovzduší **benzo[*a*]pyrenem** (BaP) patří k hlavním problémům kvality ovzduší v ČR. Do ovzduší se dostává především **z lokálního vytápění domácností**, které se na emisích benzo[*a*]pyrenu podílí v celorepublikovém měřítku okolo **98 %**. V roce 2020 **překročily roční průměrné koncentrace benzo[*a*]pyrenu imisní limit na 40 %** **stanic (**tj. na 21 z celkového počtu 53 stanic). **Nejvyšší** roční průměrné **koncentrace benzo[*a*]pyrenu** jsou dlouhodobě zaznamenávány na území **aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek**. Mimo aglomeraci O/K/F-M jsou ve spojitosti s hustou zástavbou rodinných domů s lokálními topeništi v okolí měřicí lokality zaznamenávány vyšší koncentrace BaP na Kladensku (stanice **Kladno-Švermov**). Nadlimitní hodnoty lze očekávat i **v dalších obcích s vyšším podílem vytápění domácností pevnými palivy.** Roční průměrné koncentrace BaP v průměru pro všechny stanice byly v roce 2020 nejnižší za hodnocené období 2010–2020, nicméně v mnoha městech a obcích zůstávají stále na nadlimitní úrovni. Oproti desetiletému průměru 2010–2019 došlo v roce 2020 k poklesu koncentrací BaP v průměru o cca 30 % (0,6 ng.m–3).

**Ke zlepšení situace přispěly zejména velmi atypické meteorologické a rozptylové podmínky v únoru, kdy byly zaznamenány nejvýraznější poklesy měsíčních koncentrací BaP a dále klesající spotřeba paliv díky rostoucím teplotám v zimních měsících v posledních letech. Na poklesu koncentrací BaP se také podílí realizovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší, zejména obnova kotlů v domácnostech.**



Obr. 1 Roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu v ČR, 2020



Obr. 2 Roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu na měřicích stanicích, 2020



Obr. 3 Roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu v České republice, 2010–2020

**Roční imisní limit benzenu** (5 µg.m–3) **nebyl v roce 2020 překročen** na žádné z 36 stanic. Na žádné z 59 stanice nebyl překročen ani **roční imisní limit arsenu** (6 ng.m–3), **kadmia** (5 ng.m–3), **niklu** (20 ng.m–3) a **olova** (500 ng.m–3)**.**

Obr. 4 Roční průměrné koncentrace benzenu měřené na stanicích imisního monitoringu, 2020



*Obr. 5 Roční průměrné koncentrace arsenu měřené na stanicích imisního monitoringu, 2020*



*Obr. 6 Roční průměrné koncentrace kadmia měřené na stanicích imisního monitoringu, 2020*

## Podrobné informace naleznete:

Celá zpráva k přečtení v nové interaktivní podobě zde:

<https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/interaktivni/zpravy/2021-04_manualniStanice2020>

Celá zpráva ke stažení v pdf zde:

<https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/mes_zpravy/Rocni_zprava_2020_BaP_TK_Benzen.pdf>

Kontakt:

Martina Součková

manažerka komunikace

e-mail: [martina.souckova@chmi.cz](mailto:martina.souckova@chmi.cz), [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz)

tel.: 777 181 882 / 735 794 383

Odborný garant:

Václav Novák

vedoucí oddělení ISKO

e-mail: [vaclav.novak@chmi.cz](mailto:vaclav.novak@chmi.cz)

tel.: 244 032 402 / 703 476 162