

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.

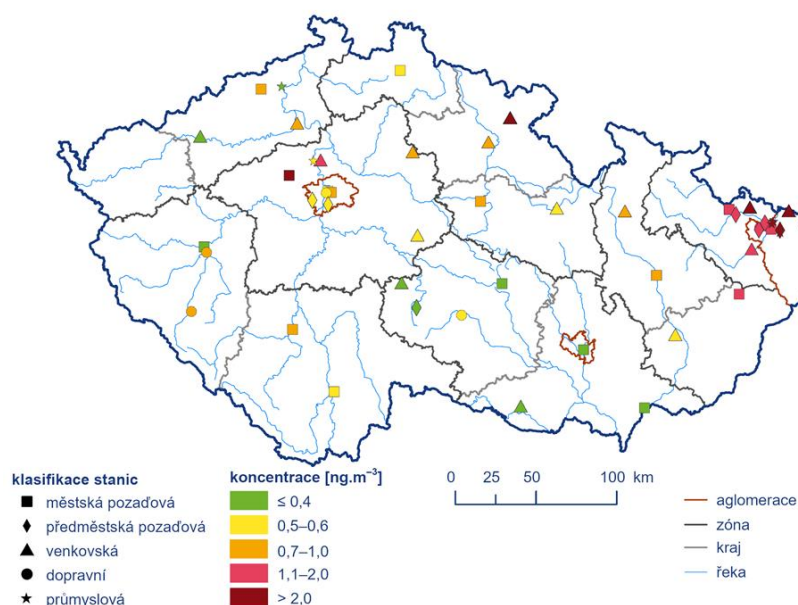
Ke zlepšení situace přispěly zejména **velmi atypické příznivé meteorologické a rozptylové podmínky v únoru**, kdy byly zaznamenány nejvýraznější poklesy měsíčních koncentrací BaP a dále klesající spotřeba paliv v domácnostech díky rostoucím teplotám v zimních měsících v posledních letech. Na poklesu 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.

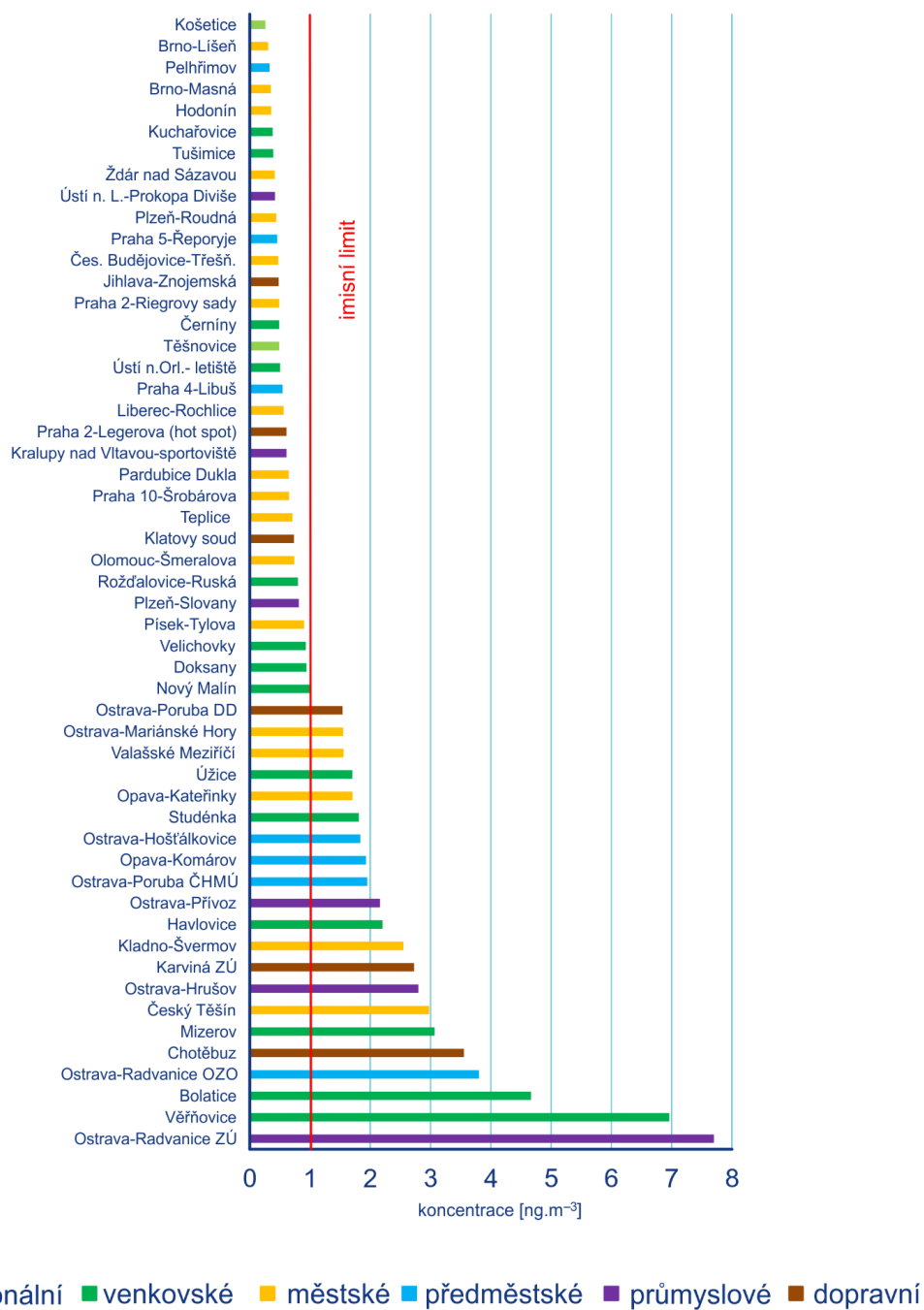
Příloha

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 % ($0,6 \text{ ng.m}^{-3}$).

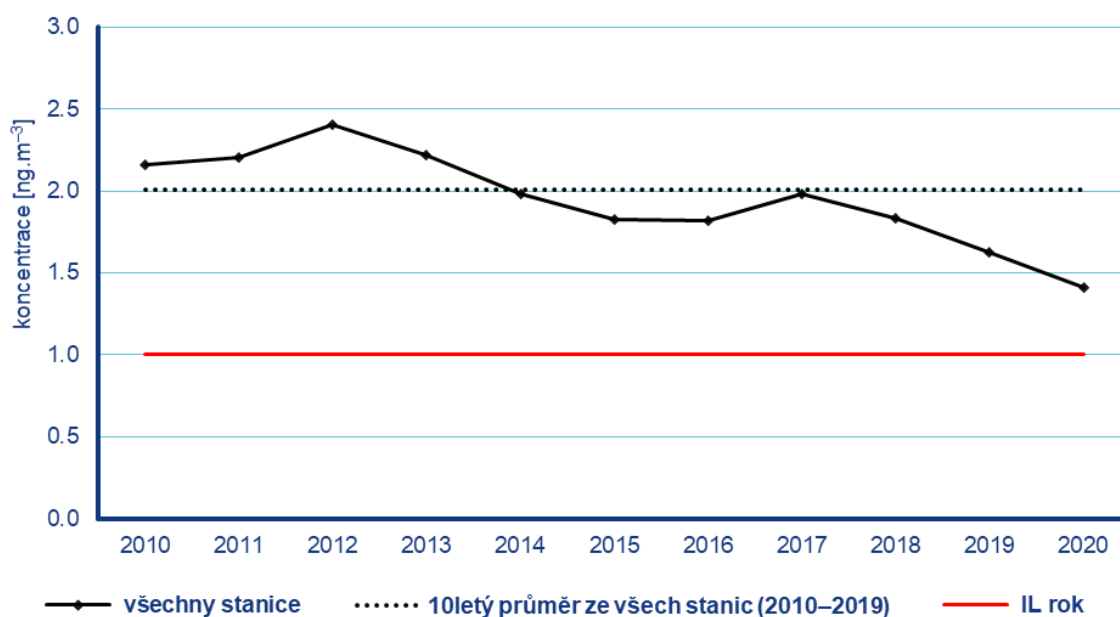
Ke zlepšení situace přispěly zejména velmi atypické meteorologické a rozptylové podmínky v únoru, kdy byly zaznamenány nejvýraznější poklesy měsíčních koncentrací BaP a dále klesající spotřeba paliv díky rostoucím teplotám v zimních měsících v posledních letech. Na poklesu koncentrací BaP se také podílí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



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

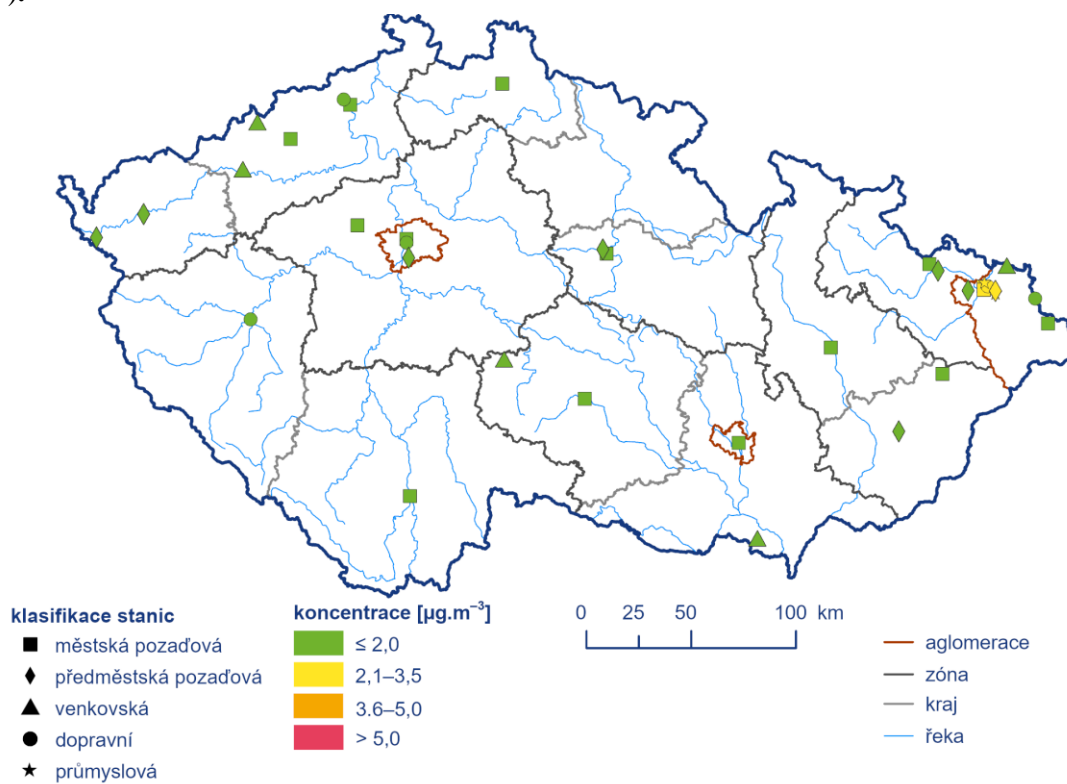


Obr. 2 Roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu na měřicích stanicích, 2020

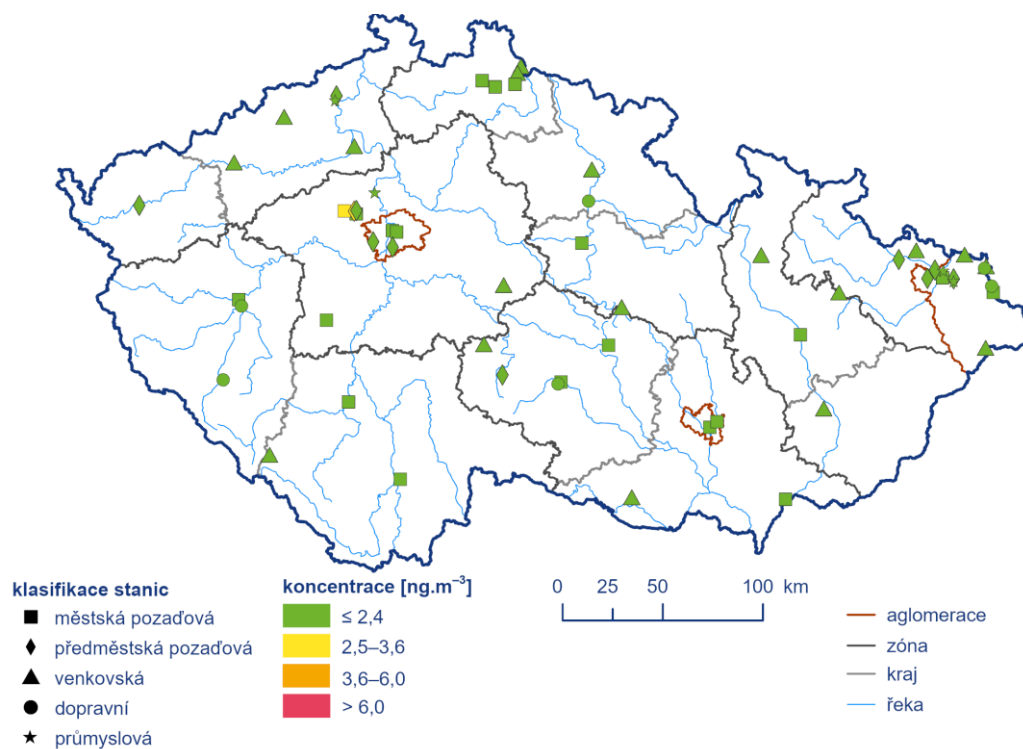


Obr. 3 Roční průměrné koncentrace benzo[a]pyrenu v České republice, 2010–2020

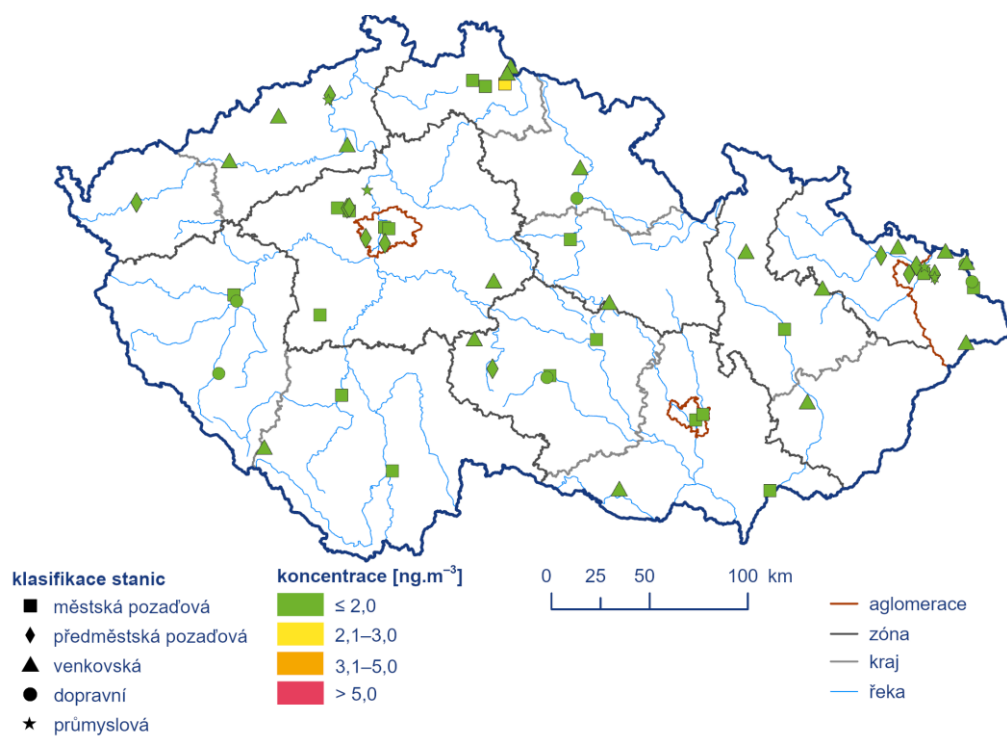
Roční imisní limit benzenu ($5 \mu\text{g.m}^{-3}$) nebyl v roce 2020 překročen na žádné z 36 stanic. Na žádné z 59 stanic nebyl překročen ani roční imisní limit arsenu (6 ng.m^{-3}), kadmia (5 ng.m^{-3}), niklu (20 ng.m^{-3}) a olova (500 ng.m^{-3}).



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



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Martina Součková

manažerka komunikace

e-mail: martina.souckova@chmi.cz, info@chmi.cz

tel.: 777 181 882 / 735 794 383

Odborný garant:

Václav Novák

vedoucí oddělení ISKO

e-mail: vaclav.novak@chmi.cz

tel.: 244 032 402 / 703 476 162