Imisní situace

Zpracované výstupy měřených hodnot základních sledovaných látek, těžkých kovů, těkavých organických látek a polycyklických aromatických uhlovodíků ze stanic provozovaných hygienickou službou doplněné o data z vybraných stanic ve městech ze sítě provozované ČHMÚ.

Zpracování (formát *.pdf) je provedeno ve dvou verzích - úroveň oblastí je doplněna o zpracování pro jednotlivé konkrétní stanice. Pro každou z měřených škodlivin (SO_2, NO, NO_2, CO, O_3, NO_X, TSP, PM_{10}, $PM_{2,5}$) je vždy uveden aritmetický a geometrický měsíční průměr a počet dní v šesti koncentračních třídách (distribuce hodnot), u látek se stanoveným 24 hodinovým imisním limitem (PM_{10}, SO_2) i počet překročení imisního limitu v daném měsíci. Pro jednotlivé skupiny sledovaných látek jsou zde uvdeny i odhady středních ročních hodnot za ČR a roční hodnoty jednotlivých škodlivin měřené na pozaďových stanicích.

Roční zprávy -
oblasti a stanice

- Imisní situace 2021 běžné látky (SO2, NO, NO2, NOX, CO, O3, TSP, PM10, PM2,5)
- Těžké kovy 2021
- Těkavé organické látky (BZN) - 2021
- Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) - 2021

Souhrnné zpracování

Data lze zpracovat
více způsoby
- shrnutím situace ve
znečištění ovzduší v
ČR. Lze vyhodnotit
roční střední hodnoty

v různých typech městského osídlení (základní stratifikace vychází z podílu zastoupení hlavních typů zdrojů - lokální, liniové a průmyslové). Zároveň je možno odhadnout "obvyklou/normální" zátěž populace v sídlech těmto látkám, která by měla odpovídat střední hodnotě za kategorie 2 až 5. Pro srovnání jsou zde zahrnuty i hodnoty naměřené na republikových pozaďových a venkovských stanicích.
Součástí je odhad nárůstu předčasných úmrtí v závislosti na expozici suspendovanými částicemi PM_{10} vypočítaný pro 75 % zastoupení frakce $PM_{2,5}$ a odhad ILCR (Individual live time cancer risk) pro expozici benzenu, BaP, As, Cd a Ni.

Tabelární zkrácené zpracování imisní situace v ČR (2021 - pdf - 397.97 KB), zdravotní rizika přepočítána v dikci doporučení WHO ze září 2021