



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Regionální monitoring ovzduší potvrdil nižší koncentraci škodlivin

Ostrava, 19. března 2020

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě pokračuje v regionálním monitoringu kvality ovzduší na různých místech kraje. Výsledky potvrdily klesající trend naměřených koncentrací prachu, ale i dalších škodlivin v ovzduší. Počet dní s překročenými zákonnými hodnotami klesl na minimum.

Přestože dnem 31.12.2016 skončila pětiletá udržitelnost projektu s názvem „Informační monitorovací systém průmyslového znečištění v Moravskoslezském kraji“, rozhodlo se hejtmanství na tento monitoring navázat a ve spolupráci se Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě pokračovat s mírně upravenými podmínkami. Dnes jde o takzvaný **regionální monitoring**, jehož cíl je i nadále stejný - sledování kvality ovzduší na různých místech kraje, kde nejsou stanice státního imisního měření. „Během let došlo také k propojení s podobným monitoringem, který pro Krajský úřad Moravskoslezského kraje realizuje Český hydrometeorologický ústav. V regionu tak vznikla velmi hustá a unikátní monitorovací síť, která nemá v rámci ČR obdoby“, říká vedoucí oddělení ovzduší Centra hygienických laboratoří Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě Lucie Hellebrandová.

Výsledky za rok 2019 potvrdily klesající trend v naměřených koncentracích v Moravskoslezském kraji i ve zbytku České republiky. Roční průměr prachu velikosti PM10 v Horním Benešově nebo Brumovicích je v průměru na polovině zákonného ročního limitu 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a k překročení denních koncentrací docházelo v řádu jednotek (1-3x za celý rok; povolený počet je podle zákona 35). Jedinou škodlivinou, která zákonný limit i nadále překračuje, je benzo(a)pyren. Ten i v těchto relativně „čistých“ lokalitách v topné sezóně dosahuje vysokých hodnot.

Každý rok se mění měřená místa i charakter monitoringu. V roce 2017 byly sledovány lokality s dopravním zatížením, v roce 2018 oblasti s průmyslovým znečištěním a loni Opavsko. Na všech místech byly sledovány koncentrace prachu velikosti PM10, oxidů dusíku

NO, NO₂, NO_x, oxidu siřičitého SO₂, oxidu uhelnatého CO a meteoparametrů. Pravidelně co 6. den probíhají odběry vzorků pro následné stanovení obsahu benzenu, vybraných těžkých kovů (As, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb) a polycyklických aromatických uhlovodíků PAU (benzo(a)pyrenu) v ovzduší.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě zajišťuje techniku, provozuje celý informační systém a poskytuje laboratorní a expertní zázemí pro řešení projektu. Veškerá naměřená data jsou online předávána do **Informačního systému kvality ovzduší ISKO** a obohacují tak celorepublikovou respektive celoevropskou imisní síť. Naměřené hodnoty jsou dostupné široké veřejnosti na **světelné tabuli v Ostravě-Třebovicích, v centru města poblíž Nové Karoliny** a na stránkách air.zuova.cz/imise, kde je archiv zpráv z měření od počátku monitorování dodnes.

Projekt je realizován za podpory **Moravskoslezského kraje**.

