



Heřmanická halda ovlivňovala kvalitu ovzduší v Ostravě minimálně, ukázalo roční nepřetržité měření

Podrobné roční měření kvality ovzduší v blízkosti heřmanické haldy potvrzuje, že její současný stav má minimální negativní dopad na ovzduší v Ostravě. Měření kvality ovzduší v okolí heřmanické haldy probíhá již dlouhodobě na základě zadání státního podniku DIAMO a realizuje jej Zdravotní ústav v Ostravě. Pravidelná čtvrtletní 24hodinová měření imisí jsou prováděna na třech stanovištích, v nejbližší zástavbě městské části Heřmanice i přímo na odvalu, v topných i netopných obdobích roku. Nejnovější data pak poskytuje také kontinuální 12měsíční monitoring (od května 2024 do dubna 2025), který probíhá na dalších dvou lokalitách: ve Vrbici (městské části města Bohumín) a v Muglinově (ul. Kanczuckého), v nejbližších obydlených zástavbách na návětrné a závětrné straně haldy. Tady byly v květnu 2024 umístěny imisní měřicí vozy Zdravotního ústavu v Ostravě, které nepřetržitě sbírají data o místní imisní situaci referenčními metodami, které jsou používány rovněž na všech měřicích stanicích Státní Sítě Imisního Monitoringu (dále SSIM) v České republice.

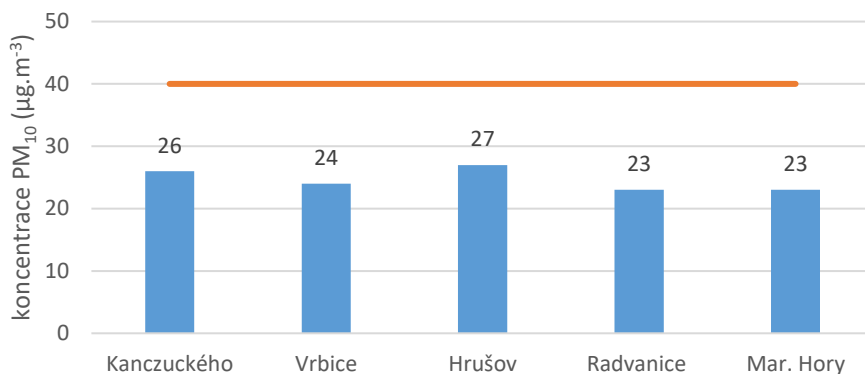
Roční naměřené hodnoty byly jednak porovnávány s platnými imisními limity a zároveň souběžně byla tato data porovnávána také s výsledky dosaženými na ostravských měřicích stanicích, které jsou provozovány v Radvanicích, Mariánských Horách a Hrušově. Sledují se koncentrace polévatého prachu velikosti PM_{10} , $PM_{2,5}$, oxidy dusíku ($NO/NO_2/NO_x$), oxidu uhelnatého (CO), oxidu siřičitého (SO_2), těkavých organických látek (TOL) (hlavního zástupce benzenu) a polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) včetně benzo[a]pyrenu (BaP).

Výsledky ročního monitoringu: roční průměrné hodnoty většiny plyných škodlivin a prachu pod limity, benzo[a]pyren srovnatelný nebo nižší než v jiných částech Ostravy.

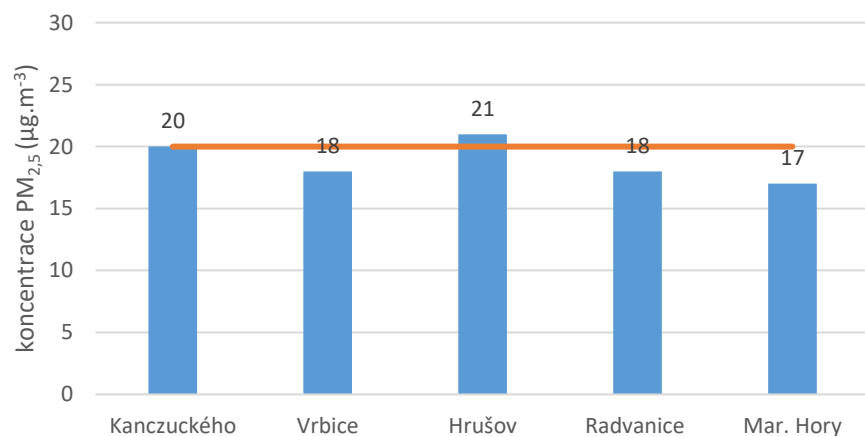
Průměrná koncentrace polévatého prachu velikosti PM_{10} za sledované 12měsíční období činila ve Vrbici $24 \mu g/m^3$ a v Muglinově $26 \mu g/m^3$ (roční imisní limit je $40 \mu g/m^3$), přičemž denní limit polévatého prachu PM_{10} ($50 \mu g/m^3$) byl překročen ve 20 dnech ve Vrbici a 27 dnech v Muglinově (povolený limit je maximálně 35 dnů za rok). Průměrné hodnoty $PM_{2,5}$ byly $18 \mu g/m^3$ ve Vrbici a $20 \mu g/m^3$ v Muglinově (roční imisní limit je $20 \mu g/m^3$). Hodnoty průměrných ročních koncentrací oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého i oxidu siřičitého zůstávaly na sledovaných lokalitách po celé období hluboko pod legislativními imisními limity, stejně jako hodnoty koncentrací benzenu.

Výše uvedená tvrzení dokládají následující grafy:

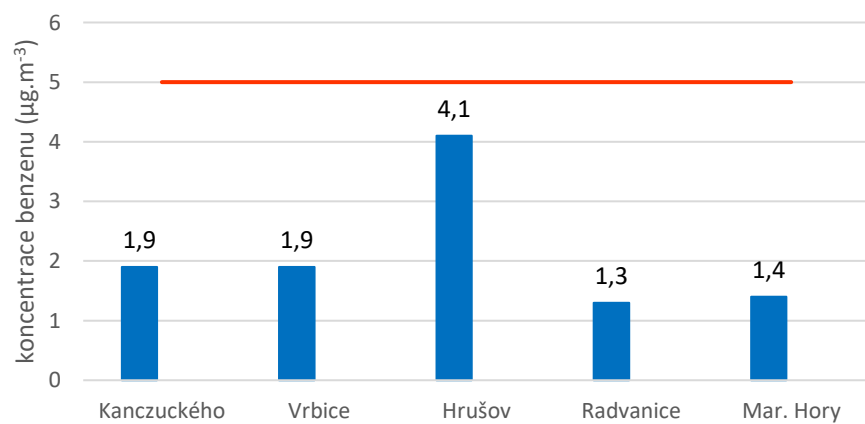
SROVNÁNÍ PRŮMĚRNÝCH ROČNÍCH KONCENTRACÍ PM₁₀



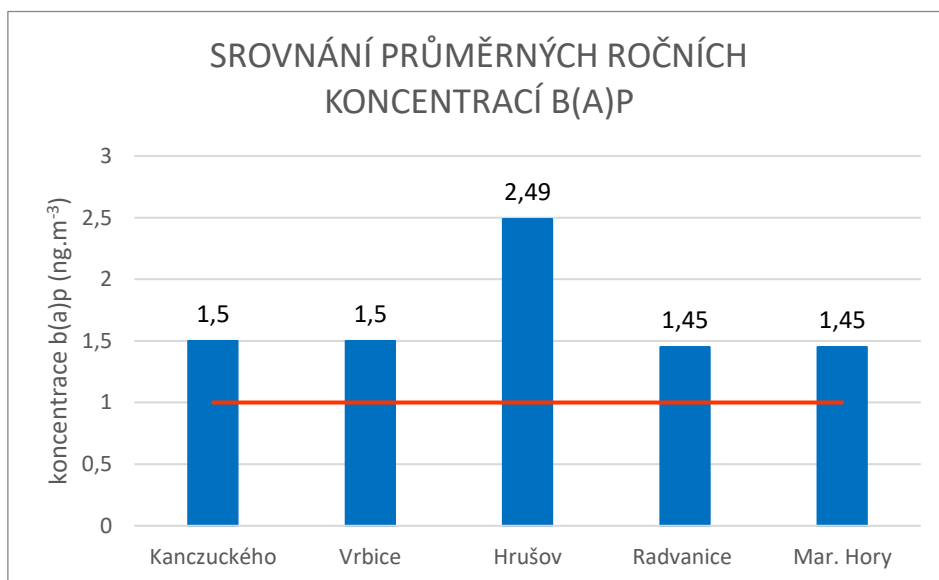
SROVNÁNÍ PRŮMĚRNÝCH ROČNÍCH KONCENTRACÍ PM_{2,5}



SROVNÁNÍ PRŮMĚRNÝCH ROČNÍCH KONCENTRACÍ BENZENU



Data kontinuálního ročního imisního monitoringu mimo jiné potvrzují, že halda není momentálně významným zdrojem znečištění ani v případě PAU. Znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem je plošným dlouhodobým problémem nejenom průmyslové Ostravy, a i když se situace v posledních letech zlepšuje, stále dochází k překračování ročního imisního limitu (1 ng/m^3). Ke zvýšeným hodnotám benzo[a]pyrenu dochází především v topné sezoně. Naměřené hodnoty benzo[a]pyrenu jak na haldě, tak v jejím okolí a ve zbytku Ostravy jsou si jednotkově velmi podobné, což dokládá následující graf:



„Výsledky ročního monitoringu sice ukazují, že v těsné blízkosti heřmanické haldy dochází k překročení imisních limitů, ale roční průměrná hodnota je srovnatelná i s jinými naměřenými hodnotami v rámci Ostravy. Aktuálně kvalitu ovzduší v okolí haldy nejvíce ovlivňuje především termická aktivita v samotném tělese haldy a také lokální topeniště v okolí,” uvedla k výsledkům měření Lucie Hellebrandová, vedoucí oddělení ovzduší Zdravotního ústavu v Ostravě.

Dalším vedlejším efektem termických procesů na haldě je charakteristický zápach, na který si někteří obyvatelé stěžují. Tím, že nedochází k překračování zákonných imisních limitů u většiny škodlivin nebo jsou naměřené hodnoty nízké dokazuje, že zápach sice může být nepříjemný, ale není automatickým ukazatelem zdravotního rizika či mimořádného znečištění.

Heřmanická halda pod důsledným monitoringem

„Dlouhodobá a podrobná měření jasně potvrzují, že heřmanická halda se na znečištění ovzduší Ostravy podílí jen minimálně. V ochraně zdraví obyvatel zůstáváme důslední a transparentní. A proto mezirezortní pracovní skupina doporučila sanační metodu – stavbu sarkofágu – jako nejvhodnější. A to především z důvodu minimálního vlivu na životní prostředí. U této metody se totiž nepočítá s velkým přesunem materiálu a intenzivním zásahem do hořící části, což by v opačném případě mohlo vést ke zvýšení koncentrací polévatého prachu a jiných škodlivin, které vznikají jako produkt hoření,” zdůrazňuje ředitel státního podniku DIAMO, Ludvík Kašpar.

Veřejnost má průběžně k dispozici nejen výsledky měření, ale i aktuální informace o postupu sanace na specializovaném webu: halda.diamo.cz.

Kontakt pro média

Tomáš Indrei

DIAMO, státní podnik

vedoucí odboru komunikace, tiskový mluvčí

press@diamo.cz

+ 420 702 017 224

