**Znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem, těžkými kovy a benzenem za rok 2018**

**Úsek kvality ovzduší vydává předběžnou zprávu o znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem, těžkými kovy a benzenem za rok 2018. Autoři zprávy mimo jiné popisují, že znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem patří k hlavním problémům znečištění kvality ovzduší v ČR. Přitom 98 % celkového množství benzo[a]pyrenu se do ovzduší dostává z lokálního vytápění domácností. Celé znění zprávy najdete v příloze.**

*„Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), jakožto ústřední orgán České republiky pro obor ochrany čistoty ovzduší, vydává předběžnou zprávu týkající se zhodnocení úrovně znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem, těžkými kovy (arsen, kadmium, nikl a olovo) a benzenem, které byly sledovány na manuálních stanicích na území České republiky v roce 2018,“* sdělil Jan Macoun, ředitel Úseku kvality ovzduší ČHMÚ.

Tato zpráva doplňuje předchozí předběžnou zprávu vydanou v lednu 2019, která se týkala zhodnocení znečištění ovzduší suspendovanými částicemi PM10 a PM2,5, oxidu dusičitého, oxidu siřičitého, oxidu uhelnatého a přízemního ozonu a rozptylových podmínek na území České republiky v roce 2018.

*„Znečištění ovzduší benzo[a]pyrenem patří k hlavním problémům zajištění kvality ovzduší v ČR. Do ovzduší se dostává především z lokálního vytápění domácností, které se na emisích benzo[a]pyrenu, podle statistiky posledních let, podílí téměř 100 procenty,“* uvedl Václav Novák, vedoucí oddělení Informačního systému kvality ovzduší ČHMÚ.

V roce 2018 překročilo roční průměrné koncentrace benzo[*a*]pyrenu imisní limit téměř 58 % stanic (tj. na 22 z celkového počtu 38 stanic s dostatečným počtem měření pro hodnocení). Nejvyšší roční průměrné koncentrace benzo[*a*]pyrenu jsou dlouhodobě zaznamenávány na území aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek.

Roční imisní limit arsenu (6 ng.m-3), niklu (20 ng.m-3), kadmia (5 ng.m-3) a olova (500 ng.m-3) nebyl v roce 2018 překročen na žádné ze 47 lokalit.

Hodnota ročního imisního limitu pro benzen (5 µg.m-3) byla v roce 2018 překročena pouze na průmyslové lokalitě Ostrava-Přívoz (5,1 µg.m-3). Na ostatních 35 lokalitách k překročení dlouhodobě nedochází.

**Kontakty:**

Martina Součková

***manažerka komunikace***

e-mail: martina.souckova@chmi.cz, info@chmi.cz, tel.: 777181882/735794383

Janek Doležal

***manažer komunikace***

e-mail: jan.dolezal2@chmi.cz, info@chmi.cz, tel.: 724342542

**ČHMÚ Praha-Komořany**

Ing. Václav Novák (vedoucí oddělení ISKO), e-mail: vaclav.novak@chmi.cz, tel.: 244 032 402

**ČHMÚ Praha-Komořany** (pro smogové situace)

Mgr. Ondřej Vlček, e-mail: ondrej.vlcek@chmi.cz, tel.: 244 032 488

**ČHMÚ Praha-Libuš** (Centrální laboratoře imisí)

Mgr. Štěpán Rychlík, e-mail: stepan.rychlik@chmi.cz, tel.: 606 477 218

**ČHMÚ Ostrava**

Mgr. Blanka Krejčí (vedoucí oddělení kvality ovzduší), e-mail: blanka.krejci@chmi.cz, tel.: 603 511 908

**ČHMÚ Brno**

Mgr. Jáchym Brzezina (vedoucí oddělení kvality ovzduší), e-mail: jachym.brzezina@chmi.cz,

tel.: 737 387 741

**ČHMÚ Hradec Králové**

Mgr. Jan Komárek (vedoucí oddělení kvality ovzduší), e-mail: jan.komarek@chmi.cz, tel.: 605 228 142

**ČHMÚ Plzeň**

Ing. Tomáš Fory (vedoucí oddělení kvality ovzduší), e-mail: tomas.fory@chmi.cz, tel.: 604 221 364

**ČHMÚ Ústí nad Labem**

Ing. Helena Plachá (vedoucí oddělení kvality ovzduší), e-mail: helena.placha@chmi.cz,

tel.: 724 522 390