



TISKOVÁ ZPRÁVA

ČHMÚ vydává publikaci „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2016“

Praha, 1. 11. 2017

Dnešním dnem vychází souhrnný materiál ochrany čistoty ovzduší Českého hydrometeorologického ústavu „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2016“. Ročenka srozumitelně hodnotí kvalitu ovzduší a atmosférickou depozici a popisuje výskyt smogových situací a úroveň emisí.

Prostřednictvím grafů, map, tabulek a textových komentářů je názorně a přehledně dokumentován nejen stav ovzduší v roce 2016, ale i jeho dlouhodobý vývoj a příčiny vedoucí k aktuálnímu stavu.

Většina imisních charakteristik látek znečišťujících ovzduší vykazuje od roku 2000 klesající trend, i když méně výrazný než v 90. letech minulého století. Navzdory tomu však některé škodliviny s negativními dopady na lidské zdraví stále překračují zákonem stanovené imisní limity na řadě lokalit.

„Hlavní problém kvality ovzduší České republiky i nadále představuje znečištění benzo[*a*]pyrenem, suspendovanými částicemi PM₁₀ a PM_{2,5} a přízemním ozonem“ seznamuje se závěry analýz ČHMÚ jeho ředitel Mark Rieder. K překračování imisních limitů dochází ve všech zónách a aglomeracích, nejzávažnější situace však přetrvává v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek a v Moravskoslezském kraji jako celku. Vysoké koncentrace škodlivin zde způsobuje značná koncentrace průmyslové výroby po obou stranách hranice, hustá zástavba s lokálním vytápěním pevnými palivy a rozvinutá dopravní infrastruktura. „Nadlimitní koncentrace znečišťujících látek měřené v Praze a Brně pak pocházejí převážně z dopravy“ dodává náměstek ČHMÚ pro ochranu čistoty ovzduší Jan Macoun.

Zhoršená kvalita ovzduší ovšem není problémem pouze aglomerací a větších měst, ale i malých sídel. Zde má na znečištění ovzduší suspendovanými částicemi a benzo[*a*]pyrenem významný podíl lokální vytápění.

Denní imisní limit suspendovaných částic PM₁₀ byl v roce 2016 překročen na 1,4 % území České republiky, kde žije 7,3 % obyvatel. Roční imisní limit částic PM₁₀ byl překročen pouze lokálně na jedné měřicí stanici. Roční průměrné koncentrace benzo[*a*]pyrenu překročily imisní limit na 25,9 % území České republiky, kde žije 55,7 % obyvatel. Nadlimitními koncentracemi přízemního ozonu bylo vystaveno 18,5 % území, kde žije 3,5 % obyvatel České republiky. Na čtyřech dopravně exponovaných měřicích lokalitách v Praze a Brně byl překročen roční imisní limit oxidu dusičitého.

Nadlimitní koncentrace benzenu, arsenu, kadmia, olova, niklu, oxidu siřičitého a oxidu uhelnatého nebyly v roce 2016 naměřeny na žádné měřicí stanici Státní sítě imisního monitoringu.



Na ročence spolupracoval kolektiv odborníků ochrany ovzduší ČHMÚ. Presentovaná data o kvalitě ovzduší byla v rámci ČHMÚ naměřena ve Státní síti imisního monitoringu za spolupráce laboratoří ochrany ovzduší. Údaje verifikoval a uložil do databáze Informační systém kvality ovzduší. Ta obsahuje i výstupy spolupracujících institucí – zdravotních ústavů, ČEZ, a. s., Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i., České geologické služby, Hydrobiologického ústavu, městských úřadů. Zahrnuty jsou i informace z příhraničních oblastí Německa a Polska. Zpracování emisních údajů zajišťuje ČHMÚ ve spolupráci s CENIA, Českou inspekcí životního prostředí a krajskými úřady. Podílí se na něm i Český statistický úřad, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. a Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Podklady dodal i Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad v Dobrušce, ČSÚ, Ředitelství silnic a dálnic ČR a Ústav dopravního inženýrství hl. m. Prahy.

Ročenka vychází v tištěné podobě, její elektronickou podobu najdete na webových stránkách ČHMÚ http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/16groc/gr16cz/Obsah_CZ.html. Společně se souhrnným tabelárním přehledem „Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2016“ je distribuována i na CD.

Kontakty:

ČHMÚ Praha-Komořany: Ing. Václav Novák, e-mail: vnvk@chmi.cz, tel.: 244 032 402

ČHMÚ Praha-Komořany (pro smogové situace): Mgr. Ondřej Vlček, e-mail: vlcek@chmi.cz, tel.: 244 032 488

ČHMÚ Praha-Libuš (Centrální laboratoře imisí): Mgr. Štěpán Rychlík, e-mail: rychliks@chmi.cz, tel.: 606 477 218

ČHMÚ Brno: Mgr. Robert Skeřil, Ph. D., e-mail: robert.skeril@chmi.cz, tel.: 724 774 028

ČHMÚ Hradec Králové: Ing. Markéta Bajerová, e-mail: marketa.bajerova@chmi.cz, tel.: 604 221 362

ČHMÚ Ostrava: Mgr. Blanka Krejčí, e-mail: krejci@chmi.cz, tel.: 603 511 908

ČHMÚ Plzeň: Ing. Tomáš Fory, e-mail: fory@chmi.cz, tel.: 604 221 364

ČHMÚ Ústí nad Labem: Ing. Helena Plachá, e-mail: placha@chmi.cz, tel.: 724 522 390