

Ovzduší nemá hranice

Co ušetříme spalováním nekvalitních paliv nebo dokonce odpadků? Svě zdraví, ani zdraví svých blízkých určitě ne! Přemýšlejme o přechodu na ekologičtější a zdravější způsob vytápění.

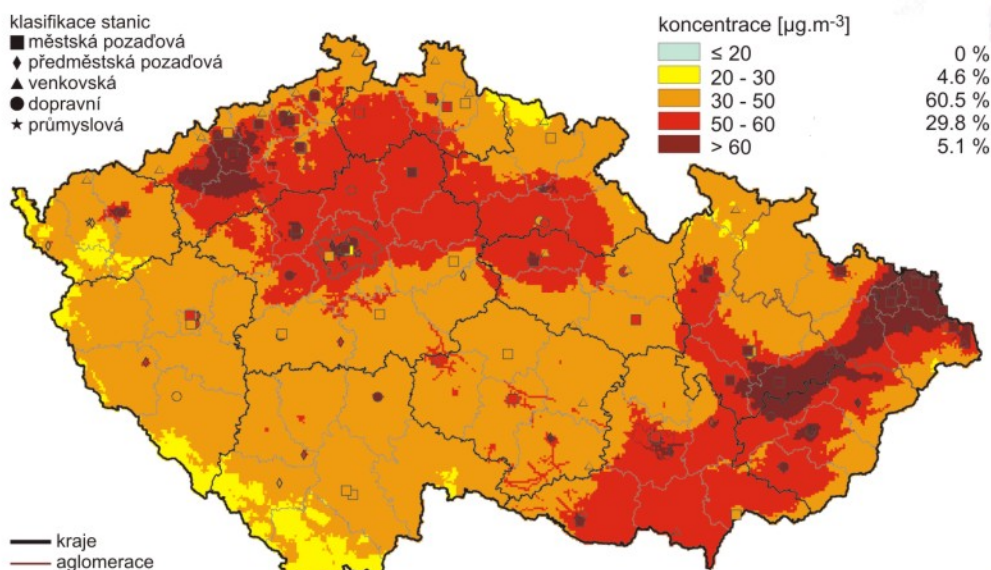
Nedá se tu dýchat

Kvalita ovzduší v České republice se od roku 1989 výrazně zlepšila - napomohly tomu zákony, které donutily elektrárny odsířit a všechny velké zdroje znečištění snížit emise. Ovšem v posledních letech se tento pozitivní trend zastavil, snižování emisí z velkých zdrojů stagnovalo a kvalita ovzduší se začíná opět zhoršovat. Tentokrát za to ovšem nemohou velké továrny, ale ve většině případů, zejména na venkově, občané. Největším současným problémem jsou totiž emise prachových částic a ty pocházejí především z lokálních topenišť a automobilů. Lokální topeniště ke znečištění ovzduší významně přispívají i v oblastech, kde se na znečištění významně podílí rovněž průmysl.

Problém prachového znečištění se netýká zdaleka pouze průmyslových oblastí a velkých měst, ale i malých obcí. Právě v nich se nejčastěji dosud spaluje nekvalitní uhlí nebo dokonce odpadky. Navíc jsou v provozu kotle staré někdy i několik desítek let, které jsou často ve špatném technickém stavu. Kromě prachu jsou spalováním nevhodných paliv v zastaralých kotlích do ovzduší uvolňovány také další nebezpečné karcinogenní látky, které bývají na jemné prachové částice navázány. Důsledek zná asi každý z nás. Zejména v době inverzí se ve většině našich vesnic doslova nedá dýchat.

Imisní limity pro prachové částice platné ve všech státech EU jsou pravidelně překračovány a to nejen lokálně, ale i plošně. V roce 2005 i 2006 byl denní imisní limit pro zdraví lidí překročen na třetině území České republiky, což zasáhlo více než 60 % obyvatel země.

Denní koncentrace prachových částic (menších než 10 µm) v roce 2006:



Zdroj: Český hydrometeorologický ústav

Prachové částice prokazatelně zvyšují riziko vzniku akutních i chronických onemocnění dýchacích cest. Emise prachu přispívají i k tomu, že dnes 15 % českých dětí trpí respiračními alergiemi. Nejjemnější částice mohou při dlouhodobém působení přispívat i ke vzniku rakoviny. Nejohroženější jsou pochopitelně hlavně děti, starší lidé a lidé s oslabenou imunitou.