

Odhad dopadu znečištění ovzduší jemnými částicemi PM_{2,5} na střední délku života v ČR

Marek Čierny, Fakultní nemocnice Brno Bohunice; Robert Skeřil, Jan Horálek, Český hydrometeorologický ústav

Cíl: Odhadnout vliv znečištění ovzduší PM_{2,5} v ČR na úmrtnost; Metody: Imisní model ČHMÚ v rozlišení 1x1 km²; Výsledky: Obyvatelé ČR byli v roce 2014 exponováni jemným částicím v průměrné koncentraci 18,9 µg/m³ (CI modelu 13,6 – 24,3). Znečištění ovzduší PM_{2,5} v pozadových lokalitách ČR nad minimálních 5 µg/m³ způsobuje 8 % (CI 4 – 12) všech úmrtí a zkrácení života o 10,8 měsíce (CI 5,2 – 16,5); Závěr: Znečištění ovzduší PM_{2,5} významně zkracuje délku života.