

ZDRAVOTNÍ RIZIKA OZONU

Je dobře známo, že ozon je vysoce oxidační sloučenina, která se tvoří v dolních vrstvách atmosféry z plynů, převážně antropogenního původu, fotochemickou cestou, kterou řídí sluneční záření. Díky své vysoké reaktivitě ozon škodí vegetaci, materiálům i lidskému zdraví. V troposféře má výrazný skleníkový efekt.

Světová zdravotnická organizace vydala nedávno publikaci kolektivu evropských odborníků, která shrnuje výsledky multidisciplinární analýzy účinků ozonu na zdraví obyvatelstva Evropy. Uvádí, že hladiny ozonu mají bezprostředně po zvýšení a v následujících dnech v Evropě na svědomí okolo 21 000 předčasných úmrtí ročně. Dosavadní opatření však nejsou dost účinná, aby v příští dekádě snížila hladiny ozonu a jejich důsledky.

Jednotlivé kapitoly pojednávají o hodnocení škodlivosti ozonu, zdrojích jeho prekurzorů, hladinách ozonu, o populačních expozicích a stanovení rizika (morbidity, mortality aj.). Knížka stojí 20 USD + 12 USD poštovné. Dá se objednat elektronicky na www.who.int/bookorders nebo e-mailem bookorders@who.int.

Amman M, Derwent D, Forsberg B et al.: Health Risks of Ozone from Long-range Transboundary Air Pollution. WHO Press, 1211 Geneva 27, 2008, p. xii + 93.

Redakce