

Občanské sdružení Ochrana kvality ovzduší vydalo uvedené dvojčíslo časopisu, které na 50 stranách přináší řadu cenných odborných informací. R. J. Šrám v prvním sdělení podává přehled nových poznatků o vlivu znečištěného ovzduší z let 2008–09 a informuje o vlivu znečištěného ovzduší na střední délku života (v USA např. prokazují prodloužení o 7 měsíců při snížení PM_{2,5} o 10 µg/m³), dále se zmiňuje o využití analýzy genomu při sledování účinků znečištění, o vlivu znečištění ovzduší na astma u dětí, jak se objevuje ve světové literatuře, o působení respirabilních částic na výsledek těhotenství a o expozici dětí v New York City, shrnuje otázky znečištění ovzduší k-PAU v ČR a výsledky Programu Ostrava, který byl zahájen v r. 2008. Jeho cílem bylo studovat vliv znečištěného ovzduší na populaci v Ostravě.

V časopise je řada dalších sdělení, např. Topinky a spol. o hodnocení genotoxicity prachových částic stanovením DNA adduktů v acelulárním systému s nativní DNA, Dostála a spol. o vlivu znečištěného ovzduší na nemocnost dětí (města Teplice a Prachatic), Kotěšovce a spol. o vývoji dlouhodobé úmrtnosti v ČR a některých vybraných regionech v letech 1982–2007. Článek Švecové a spol. pojednává o personálním monitorování PAU v Praze, Ostravě, Karvině a Havířově u městských strážníků a úředníků KÚ. Rössner a spol. píše o oxidačním poškození u osob žijících v Praze a na Ostravsku a Rychlíková o odhadu zdravotního rizika znečištění ovzduší jemnými prachovými částicemi pro dospělé a děti z Ostravy-Radvanic/Bartovic.

Jaroslav Kríž