

ZDRAVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ ULTRAJEMNÝMI ČÁSTICEMI

Projekt UFIREG (CENTRAL EUROPE project Ultrafine particles – an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy UFIREG) byl zahájen 1. července 2011 a potrvá do 31. prosince 2014. Cílem je zjistit, zda expozice ultrajemným částicím má negativní účinky na lidské zdraví a pokud ano, iniciovat politické a legislativní aktivity vedoucí k celkovému snížení znečištění ovzduší.

Řešitelský tým projektu UFIREG je složen z výzkumných pracovníků ze čtyř evropských zemí, kteří jsou odborníky v problematice analýzy negativních vlivů znečištěného ovzduší na lidské zdraví. Existují obavy, že ultrajemné prachové částice ve vzduchu, který dýcháme, negativně ovlivňují zdravotní stav populace. Proto bude v ovzduší pěti evropských měst (Drážďany a Augsburg v Německu, Praha v Česku, Lublaň ve Slovinsku a Černivci na Ukrajině) měřena koncentrace ultrajemných prachových částic a kontinuálně analyzován jejich vliv na lidské zdraví. V Praze budou koncentrace ultrajemných částic měřeny pracovištěm Českého hydromete-

orologického ústavu; epidemiologická data, tj. denní data o hospitalizacích a úmrtnosti, budou analyzována pracovníky Oddělení genetické ekotoxikologie Ústavu experimentální medicíny Akademie věd ČR, v. v. i. Výsledky výzkumu mají sloužit politice ochrany životního prostředí v Evropě, tj. akčnímu plánu Clean Air Plan for Europe.

Všechny výsledky se budou průběžně předávat veřejnosti, tj. řídicím pracovníkům na lokální i národní úrovni, institucím činným v oblasti životního prostředí, zdravotnictví, zdravotního pojištění, plánování rozvoje měst a všem dalším zájemcům, včetně občanských zájmových sdružení. Informace lze získat i na webových stránkách projektu: www.ufireg-central.eu.

MUDr. Anna Pastorková, CSc.
Ústav experimentální medicíny ČR, v. v. i.
Václavská 1083
142 20 Praha 4
E-mail: apastor@biomed.cas.cz