

## Světová zdravotnická organizace a znečištění ovzduší

Znečištěnému ovzduší je vystaveno 92 % populace. Nové mapy, publikované Světovou zdravotnickou organizací (WHO) tuto skutečnost vizualizují (viz <http://maps.who.int/airpollution/>). Ukazují, že většina obydlených oblastí světa představuje díky znečištěnému ovzduší zdravotní riziko. WHO bije na poplach a vyzývá všechny národní vlády a nadnárodní organizace ke konkrétním akcím.

Evropská agentura pro životní prostředí (European Environmental Agency – EEA) právě zveřejnila roční tematickou zprávu EEA Signals 2016. Je zaměřena na dopravu v Evropě, která má přímý komplexní dopad na zdraví obyvatelstva, je zdrojem znečišťujících látek a hluku. Riziku jsou vystaveni zejména obyvatelé měst. Zpráva uvádí, že až 30 % z nich je exponováno hodnotám, které významně převyšují limity platné v EU (avšak ani u těchto limitů nepanuje shoda, že spolehlivě chrání lidské zdraví). Až 80 tisícům předčasných úmrtí v EU by bylo možné zabránit snížením emisí a nadměrného hluku, k potřebným akcím je však nutná politická vůle.

Evropská komise se rozhodla jednat proti sedmi členskými státy, které nespínlly legislativní povinnosti EU. Jsou to Česká republika, Německo, Řecko, Litva, Lucembursko, Španělsko a Spojené království. S nadsázkou by se dalo říct, že jsme v dobré společnosti.

Tyto státy nezajistily, aby výrobci automobilů plnili povinnosti plynoucí z evropské legislativy, týkající se kvality ovzduší. Národní vlády musí zařídit, aby taková legislativa existovala, např. tím, že do národních právních předpisů včlení povinnost výrobců soustavně sledovat, kontrolovat a snižovat emise škodlivých látek.

„Nelze jen konstatovat, že žijeme ve znečištěném ovzduší. Všechny členské státy EU musí plnit své povinnosti a EU musí na jejich dodržení striktně dbát“, řekla eurokomisařka Elzbieta Bienkowska, zodpovědná za mezinárodní trh a průmysl.

Zdroj: Newsletter WHO č. 58, únor 2017 (Laj)

## Klimatizace otevřeného stadionu

Zdalo by se, že na otevřeném stadionu, jako je Allianz Arena v Mnichově, nemá klimatizace místo. Jeden z pozoruhodných fotbalových stadionů s lehkou fasádou z 0,2 mm tenké ethylentetrafluorethylenové membrány (ETFE) o ploše 66 500 m<sup>2</sup> s hmotností 0,35 kg/m<sup>2</sup>, určený pro 75 000 diváků, má 53 klimatizačních zařízení se zpětným získáváním tepla a výkonem větrání až 1,3 milion m<sup>3</sup>/h, a to nejen v kabinách, business lóžích a restauracích, ale i v prostoru pro diváky a na krytém parkovišti pro 1 000 vozů. Klimatizační zařízení Wolf GmbH mají certifikaci EMAS (Eco- Management and Audit Scheme), certifikaci TÜV Süd a ATEX s inovativní systémovou technikou, nízkou spotřebou energie a nízkými emisemi CO<sub>2</sub>. Výkon chlazení je 3,2 MW, výkon vytápění 5,2 MW.

Pramen: CCI 6/2016, s. 32

(AB)

# SOUTĚŽ MLADÝCH AUTORŮ

V časopisu VVI v čísle 5/2015 vyhlásila redakční rada pro rok 2016 čtrnáctý ročník soutěže o

## Cenu prof. Pulkrábka za nejlepší článek mladého autora v časopisu VVI, časopisu Společnosti pro techniku prostředí

Do soutěže bylo zařazeno celkem 14 článků autorů mladších 35 let, kteří vyhověli pravidlům soutěže a zároveň byli i hlavními autory článků. Články hodnotila tříčlenná soutěžní komise, recenzenti a vedoucí redaktor.

Redakční rada časopisu rozhodla na svém zasedání dne 18. ledna 2017 o udělení cen v následujícím pořadí:

### I. cena



Ing. Jan Sedlář

za článek „*Zvýšení efektivity přípravy teplé vody tepelným čerpadlem v bytovém domě*“

uveřejněný v čísle 5/2016 s finanční odměnou 7 000 Kč.

### II. cena



Ing. František Lízal, Ph.D.

za článek „*Rychlostní pole v okolí vyústky pro odmrazování a odmlžování skla osobního automobilu*“

uveřejněný v čísle 4/2016 s finanční odměnou 5 000 Kč.

### III. cena



Ing. Václav Novotný

za článek „*Model malého rodinného domu s mikrokogenerační jednotkou*“

uveřejněný v čísle 1/2016 s finanční odměnou 3 000 Kč.

Oceněné články měly nejvyšší hodnocení podle zveřejněných kritérií soutěže a přispěly k rozšíření technických informací a znalostí v oboru.

Ceny budou předány dne 24. května na společenském večeru konference „*Vytápění Třeboň 2017*“,

která se koná v dnech 23. až 25. května 2017 v Třeboni.

**Redakční rada gratuluje oceněným autorům a děkuje všem ostatním autorům za zaslání příspěvků k publikování.**

Ing. Marcel Kadlec, předseda komise