

### ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

**V pořadí 2. seminář z cyklu SMART CITY 2014 tentokrát na téma VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ BUDOV proběhl dne 11. 3. 2014 v konferenčním centru areálu společnosti INFRACLIMA v Zápech za účasti více než 80 zainteresovaných odborníků; zástupců akademické, podnikatelské sféry, státní správy, odborných médií a řady oborových organizací.**

Informační program Smart city byl oponován Technologickou agenturou ČR a je precizován v kooperaci s MPO ČR, MŽP ČR, MD ČR, MMR ČR, ČVUT v Praze, VŠB-TU Ostrava, VUT v Plzni, TPUE, TC AV ČR a zástupci dalších oborových institucí; v přípravném výboru působí řada předních odborníků na energetiku, dopravu a nízkoenergetické a pasivní stavění.

#### **Celému informačnímu programu SMART CITY udělili dosud záštitu:**

- rezorty MŽP ČR, MD ČR, MMR ČR, MPO ČR
- předsedkyně Technologické agentury ČR Rut Bízková
- předseda výkonného výboru Technologické platformy „Udržitelná energetika“ Aleš Laciok
- prezident Národního spolku pro elektromobilu a podporu moderních technologií Miroslav Svítek
- prezident SPS ČR Václav Matyáš
- prezident SP ČR Jaroslav Hanák
- předseda SMO ČR Dan Jiránek
- ředitel TC AV ČR Karel Klusáček
- předsednictvo ČKAIT

#### **Odborný význam semináře VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ BUDOV byl akcentován udělením těchto záštit:**

- Aleny Kohoutkové, děkanky Fakulty stavební, ČVUT v Praze
- Radima Čajky, děkana Fakulty stavební, VŠB TU Ostrava
- Rostislava Drochytky, děkana Fakulty stavební, VUT v Brně

Cyklus seminářů SMART CITY organizuje 2. rokem společnost **TOP EXPO CZ**



Slavnostní zahájení semináře: **Pavel Ševčík**, viceprezident SPS ČR, pohled do auditoria, **Vladimír Vlk**, poradce MO ČR

Hosty přivítal v konferenčním sále v Zápech jednatel a vedoucí projektu INFRACLIMA **Michal Rybář**, moderování 1. bloku se ujala ředitelka pořadající společnosti TOP EXPO CZ **Miloslava Veselá**.

Hosty pozdravili za SPS ČR viceprezident **Pavel Ševčík** a za MPO ČR **Vladimír Vlk**, oba dva vyjádřili podporu stavebním technologiím a řešením, které významně snižují energetickou náročnost staveb, zdůraznili význam kvality vnitřního prostředí staveb a oboru TZB vůbec.



Panelisté 1. bloku semináře SMART CITY – VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ BUDOV: **Veronika Korittová**, TC AV ČR, **Jiří Šámal**, projektant INFRACLIMA, **Karel Kabele**, FSv ČVUT v Praze, **Michal Rybář**, jednatel a vedoucí projektu INFRACLIMA

***Snižování energetické náročnosti a kvalité vnitřního prostředí budov*** byla věnovaná úvodní prezentace Karla Kabeleho, vedoucího Katedry TZB z FSv ČVUT v Praze. **Veronika Korittová** z Technologického centra AV ČR navázala prezentací věnovanou **Programu Horizont 2020 - společenská výzva „Zajištěná, čistá a účinná energie“**. **Jiří Šámal**, projektant INFRACLIMY, představil nabízené řešení této společnosti umožňující **dosažení dosud nemyslitelných úspor energie, udržování nadstandardní celoroční tepelné pohody a zdravého bydlení**, tj. technologii INFRACLIMA, ta stojí na třech pilířích: nízkoteplotní vodní soustava tvořená z kapilárních rohoží, sluneční energie jako hlavní zdroj tepla a tepelné čerpadlo s využitím nízkopotenciální energie země nebo vody. Představeny byly konkrétní realizace v ČR i zahraničí a vlastní zařízení v provozu bylo možno shlédnout v rámci exkurze po multifunkční budově Zápy 151.

Moderování 2. bloku semináře se ujal **Jiří Hirš**, vedoucí Ústavu TZB, FAST, VUT v Brně



Panelisté 2. bloku semináře: **Zuzana Mathausarová**, SZÚ, **Jiří Hirš**, FAST VUT v Brně, **Jiří Jeřábek** a **Josef Hendrych** z RÚ Kladruby

**Zuzana Mathausarová**, vedoucí Národní referenční laboratoře pro prašnost a mikroklima v pracovním prostředí SZÚ, podrobně referovala o problematice **Mikroklima uvnitř budov a související zdravotní aspekty**. Ředitel Rehabilitačního ústavu Kladruby **Josef Hendrych** a **Jiří Jeřábek** z 2. léčebného oddělení RÚ Kladruby prezentovali své zkušenosti s vlivem vnitřního prostředí budov na zdravotní stav pacientů a poukázali na **Příklady vylepšení vnitřního prostředí použitím technologie INFRACLIMA**.

Závěr semináře patřil opět panu Rybářovi, který vyjádřil naději, že zvítězí „zdravý selský rozum“ tj. cesta využití přirozených energetických zdrojů a řešení bez nárazových a nesystémových dotačních kampaní. Poděkoval přítomným a prezentujícím za velice profesionální úroveň konference a poukázal na nepochopení, které bylo patrné při prezentaci projektu INFRACLIMA. *Ten nespočívá pouze v samotném použití kapilárních rohoží, což jsou známé aplikace v chladících stropech. Zásadním inovačním prvkem je naprosto odlišný způsob použití kapilárních rohoží a především jiné řešení celé zdrojové části soustavy. Toto je podstata ohromných úspor energie na celoročním udržování tepelné pohody.*





Exkurze po multifunkční budově Zápy 151

**Veškeré prezentace ze semináře jsou dostupné na adrese:**

**[www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2014/infraclima/infraclima-prednasky/](http://www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2014/infraclima/infraclima-prednasky/)**

Děkujeme odborným garantům:

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



Děkujeme hlavnímu partnerovi:



Jediný český výrobce kapilárních rohoží s tradicí přes 21let v oboru PP-R. Vývoj, konstrukce, výroba, projekce a montáž alternativních zdrojů energie, energeticky úsporná řešení udržování celoroční tepelné pohody v budovách. Kontakt: tel: +420 326 329 041, e-mail: [info@infraclima.cz](mailto:info@infraclima.cz)

Děkujeme mediálním partnerům:



iMateriály



FACILITY MANAGER

DEVELOPMENT NEWS

STAVITEL