

## 20. konference Klimatizace a větrání 2012 - program - středa 23. května 2012

### Národní dům KDŽ na Vinohradech

**9:00 Zahájení konference - Miloš Lain, úvodní slovo - František Drkal, vystoupení čestných hostů**

**Vystoupení generálního sponzora konference - Jindřich Hvižďala**

Replacé technologie a novinky od výrobce Mitsubishi Electric, Kamil Hanyk

**Kontroly klimatizačních systémů - předsedající Miloš Lain, Jiří Frýba**

Legislativa a její vývoj, Pavel Jirásek

Kontroly klimatizačních zařízení, Miloš Lain

Normy z oboru větrání a klimatizace, Vladimír Zmrhal

**10:30 Přestávka na občerstvení**

**10:50 Vnitřní prostředí - předsedající Zuzana Mathauserová, Vladimír Zmrhal**

Kvalita vnitřního prostředí budov – požadavky a limity v našich předpisech, Zuzana Mathauserová

Zaručí rovnoměrný výstup vzduchu z perforovaného potrubí bezprůvanové větrání?, Zdeněk Příhoda, Michal Bureš

Model sedící osoby jako zdroje tepla ve vnitřním prostředí, Petr Zelenský, Martin Barták

**11:50 Přestávka na občerstvení**

**12:20 Větrání obytných prostor - pasivní a nízkoenergetické domy - předsedající Vladimír Zmrhal, Zuzana Mathauserová**

Možnosti dosažení zdravého vnitřního prostředí ve stavbách s nulovou spotřebou energie, Klára Bukolská

Rekonstrukce základní školy na pasivní byty - Dubňany, Zdeněk Káňa, David Vašíček, Martin Jindrák

Pasivní domy Koberovy - systémy teplovzdušného vytápění a větrání s rekuperací, Zdeněk Zikán

Větrání a klimatizace budov s téměř nulovou spotřebou energie, Vladimír Zmrhal, František Drkal

**13:40 Přestávka na občerstvení**

**14:00 Snižování energetické náročnosti klimatizačních zařízení - předsedající Miloš Lain, Jan Schwarzer**

Úsporné větrání tělocvičny, Karel Hemzal

Úspory energie při chlazení venkovního vzduchu, Vladimír Zmrhal

Národní Technická knihovna v Praze, Jan Žemlička, Miloš Lain

Bazénová vzduchotechnika - efektivní a provozně úsporné navrhování, Aleš Rubina, Vít Měrka

Sledování spotřeb energie VZT jednotky od projektu po reálný provoz, Milan Drda, Josef Plášek

Regulace vzduchotechnické jednotky jako prostředek pro úspory energie, Jan Hřebec

Nový experimentální zemní výměník tepla FSI VUT, Antonín Kolbábek, Michal Jaroš

Úsporné větrání administrativní budovy na základě koncentrace CO<sub>2</sub>, Jan Neckář

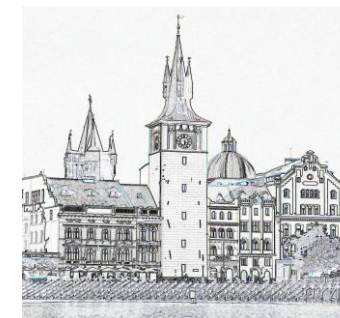
**16:40 Závěr jednání 1. dne konference**

### Klub Lávka, Novotného lávka 1, Praha 1

**19:00 Společenský večer pro účastníky konference**

Součástí programu bude předání pamětních medailí a ocenění mladých autorů časopisu VVI - Cena prof. Pulkrábka

Hudební doprovod zajistí Saxofonový kvartet Bohemia



## **20. konference Klimatizace a větrání 2012 - program - čtvrtek 24. května 2012**

### **Národní dům KDŽ na Vinohradech**

#### **9:00 Zahájení**

##### **Uvádění do provozu a provoz klimatizace - předsedající Jiří Frýba, Jan Matějka**

Zkušenosti s přípravou stavby, výstavbou a její předání z hlediska zařízení vzduchotechniky, Jaroslav Bambous

Organizace provozu vzduchotechnických a dalších technických zařízení velké budovy formou insourcingu, Václav Nosek

Vzduchotechnika v občanských stavbách, realizace, úsporný provoz, Vladimír Poedna

Provoz VZT a dalších TZ moderní admin. budovy s atributy umělé inteligence a sofistikovanou soustavou hospodaření s chladem, Miroslav Vít

Vlivy a dopady změn technických a dalších okrajových podmínek na provozní problematiku v oblasti vzduchotechnického zařízení, Jiří Frýba

#### **11:00 Přestávka na občerstvení**

#### **11:20 Navrhování a realizace klimatizačních zařízení - předsedající Jiří Petlach, Radka Čapková**

Obnova původních vytápěcích a větracích systémů v budovách divadel, Jan Červenák

Klimatizace Majakovského sálu v Národním domě na Vinohradech – minulost, přítomnost, budoucnost, Jiří Petlach, Jiří Hubka

Používání indukčních jednotek v moderních budovách, Jan Černý, Miroslav Klíma

Zkušenosti použití stávajících FCU jako mezistropních klimatizačních prvků, Robert Trojan, Libor Komárek

Navrhování vzduchotechniky ve zdravotnictví, Stanislav Trepka

#### **13:00 Přestávka na občerstvení**

#### **13:30 Požární větrání a škodliviny - předsedající Stanislav Toman, Marcel Kadlec**

Požadavky na vzduchotechnické prvky a prvky pro odvod kouře a tepla při jejich uvedení na trh a zabudování do staveb v ČR, Jaroslav Dufek

Požární větrání chráněných únikových cest v ČR, Stanislav Toman

Přetlakové větrání chráněných únikových cest podle ČSN EN 12101-6, Jana Elstnerová

Riziko vzniku toxické koncentrace CO při provozu plynového spotřebiče s přerušovačem tahu, František Drkal, Luděk Mareš

Tepelná čerpadla Mitsubishi Electric, Jiří Hvíždala

#### **15:10 Závěr konference - František Drkal**