

## Společnost pro techniku prostředí Odborná sekce Vytápění

člen Českého svazu vědeckotechnických společností  
člen REHVA - Evropská asociace společností z oboru TZB



# konference vytápění



## Třeboň 2013

14. - 16. května 2013  
Kongresové a kulturní  
centrum Roháč, Třeboň

Konference je zařazena do Projektu celoživotního  
vzdělávání členů ČKAIT. Vzdělávací program je  
hodnocen 3 kreditními body.

## POZVÁNÍ NA KONFERENCI VYTÁPĚNÍ TŘEBOŇ 2013

Vážení,

Společnost pro techniku prostředí - odborná sekce Vytápění pořádá prestižní setkání topenářů, které se uskuteční v prostorách kongresového centra Roháč v Třeboni.

Vedle odborného programu a výstavy budou součástí konference i doprovodné společenské akce.

Očekáváme, že využijete této příležitosti nejen k získání odborných poznatků - předpokládá se přednesení nejméně pěti přednášek ke každému tématickému okruhu, ale i k navázání či upevnění osobních kontaktů, které byly vždy charakteristickým rysem topenářské spolupráce.

prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.  
odborný garant konference

GENERÁLNÍ SPONZOR KONFERENCE:

HLAVNÍ SPONZOR KONFERENCE:

SPONZOŘI:

## ČASOVÝ PROGRAM KONFERENCE

### ÚTERÝ 14. 5. 2013

- 14.00 Prezence účastníků, informace k ubytování
- 19.00 Společenský večer na uvítanou  
Účinkují: hudební skupina Medicimbal

### STŘEDA 15. 5. 2013

- 8.00 Prezence účastníků, informace k ubytování
- 9.00 Zahájení konference - prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.  
Projevy čestných hostů  
Prezentace generálního sponzora
- 10.00 Energetická náročnost budov  
(prof. Ing. Karel Kabele, CSc.)
- 11.30 Přestávka na občerstvení a diskusi
- 12.00 Soustavy, zdroje tepla a otopné plochy  
(prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.)
- 14.00 Oběd
- 15.00 Řízení a regulace otopných soustav  
(Ing. Lubomír Zejda)
- 19.00 Společenský večer  
Slavnostní předání cen časopisu VVI  
Účinkují: Jazzraut Kvintet

### ČTVRTEK 16. 5. 2013

- 8.30 Využití obnovitelných zdrojů energií  
(doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., Ing. Petr Šerks)
- 10.00 Přestávka na občerstvení a diskusi
- 10.30 Ekonomie, ekologie a provoz otopných soustav  
(doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.)
- 12.00 Přestávka na kávu a diskusi
- 12.30 Vytápění a větrání průmyslových objektů  
(Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.)
- 13.30 Ukončení konference - prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.
- 13.45 Oběd

V závorkách jsou uvedeni  
garanti jednotlivých  
tematických sekcí  
konference.



## OBSAH SEKCE KONFERENCE:

### Energetická náročnost budov (Kabele)

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.: Koncepte TZB budov s téměř nulovou spotřebou energie

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.: Slovenská definice budovy s téměř nulovou spotřebou energie

doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.: Aktivní dům

Ing. Miroslav Urban, Ph.D.: Metodika výpočtu energetické náročnosti budov

Ing. Roman Musil, Ph.D.: Kontrola účinnosti otopných soustav

Ing. Václav Helebrant: Konstrukce a význam oken u pasivních domů

### Soustavy, zdroje tepla a otopné plochy (Bašta)

Ing. Petr Kudera: Analýza změn v otopné soustavě a energetického přínosu s ohledem na řízení

Ing. Václav Heis, prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.: Proudové pole nad deskovými otopnými tělesy

Ing. Jan Soukup: Kondenzační kotle – poznatky z praxe

Ing. Jan Soukup: Hydraulická zapojení tepelných čerpadel

Ing. Jiří Rynda, Ing. Vladimír Valenta: Dimenzování prvků parních tepelných soustav

Ing. Vladimír Jiirout: Nové předpisy v oblasti spalování paliv František Altman, Ing. Jiří Šíma: Stav CZT v ČR

Ing. Vít Koverdinský, Ph.D.: Výběr druhu tepelné izolace ve vytápění a její podstatné vlastnosti

Ing. Roman Vavříčka, Ph.D., Ing. Michaela Čáchová: Metody výpočtu tepelných ztrát

Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.: Biomasa a uhlí v kotlích malých výkonů

Ing. Martin Polák, Ph.D.: Problematika emisí při spalování biomasy

doc. Ing. Jiří Hemerka, CSc.: Imisní limity u malých spalovacích zdrojů

Ing. Jiří Horák, Ph.D.: Praktické zkušenosti s emisemi z lokálních topenišť

Ing. Jan Schwarzer, Ph.D.: Postřehy z provozu otopných soustav

### Řízení a regulace otopných soustav (Zejska)

Ing. Jan Široký: Prediktivní řízení systému stropního chlazení a vytápění

Ing. Jan Vidim: Návrhy centrálních dispečinků

Ing. Martin Chlupáč: Dispečink variabilních systémů

Ing. Jan Soukup: Regulace alternativních soustav

Ing. Jindřich Boháč, prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.: Dynamické chování otopných těles s ohledem na regulační zásah

Ing. Luboš Hrdlička: Dimenzování a řízení energeticky úsporných čerpadel

Jakub Horna: Komunikace v inteligentním domě

Josef Jáchim: Aplikace hydraulického řešení tepelné soustavy

### Využití obnovitelných zdrojů energií (Matuška, Šerks)

Ing. Václav Frolík: Zkušenosti s navrhováním solárních tepelných kolektorů

Ing. Jan Sedlář: Zvýšení efektivity přípravy teplé vody tepelným čerpadlem

doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., Ing. Bořivoj Šourek: Kombinace tepelných čerpadel a fotovoltaicko – tepelných kolektorů

Petr Kramoliš, doc. Ing. Mojmír Vrtek, CSc.: Solární chlazení pro pavilon tuleňů a tučňáků

Ing. Josef Slováček: Značka kvality pro tepelná čerpadla

Ing. Michal Broum: Výsledky měření výkonnosti kombinovaných akumulčních nádrží

Ing. Petr Karafiát: Spoluspalování biomasy a hnědého uhlí

Ing. Evžen Přebyl: Pozice bioplynových stanic v ČR

Ing. Milan Trs: Zásady dimenzování hlubinných vrtů systémů tepelných čerpadel země - voda

### Ekonomie, ekologie a provoz otopných soustav (Kabrhel)

doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.: Elektrické vytápění v souvislostech

Ing. Zdeněk Lyčka: Reálné provozní vlastnosti automatických kotlů na pevná paliva

Ing. Miroslav Urban, Ph.D.: Nákladově optimální volba energetického systému

Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.: Provoz teplotovzdušného vytápění

Ing. Martin Hurych: Vliv návrhu otopné soustavy na ekonomiku provozu

Ing. Jaroslav Novák: Faktory ovlivňující náklady na bydlení

Mgr. Pavel Kaufmann: Výhodnost systému CZT

Mgr. Petra Kolínská: ZELENÁ ÚSPORÁM (I) - zkušenosti ombudsmanky

### Vytápění a větrání průmyslových objektů (Hojer)

Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.: Volba vytápění velkoprostorových objektů

Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.: Zónová metoda v návrhu vytápění velkoprostorových objektů

doc. Ing. Ondřej Šíkula, Ph.D., Josef Plásek: Dynamika závěsných sálavých panelů – výsledky měření

Ing. Josef Bugáň, prof. Ing. Dušan Petráš, Ph.D.: Praktické porovnání návrhu podlahového vytápění velkoprostorových objektů podle EN 1264 a podle Cihelkovy metody na případové studii

Jan Koláček: Podlahové vytápění velkoprostorových objektů v praxi

Ing. Zuzana Kovářová, Ph.D.: Vetrání halových objektů s chladným typem prevádzky

## MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE:



## Orientační mapa Třeboně s vyznačeným Kongresovým a kulturním centrem Roháč



## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

### 1. Datum a místo konání konference

14. až 16. 5. 2013 - Kongresové a kulturní centrum Roháč,  
Na Sadech 349/II, Třeboň

### 2. Konferenční poplatek

Pro členy STP ..... 1.600 Kč  
Pro ostatní ..... 2.600 Kč

Peny jsou uvedeny včetně DPH. Konferenční poplatek je stanoven dohodou mezi pořadatelem a účastníkem konference. Součástí poplatku jsou náklady spojené s uspořádáním konference, cena sborníku a občerstvení v průběhu konference, jakož i společenského a kulturního programu.

### 3. Závazná přihláška

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 7. 5. 2013 na adresu: Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, tel./fax: 221 082 201, e-mail: stp@stpccr.cz. Můžete rovněž využít on-line přihlášku na [www.stpccr.cz](http://www.stpccr.cz).

### 4. Úhrada poplatku

Na základě zaslání závazné přihlášky Vám bude vystavena faktura, kterou prosím uhradte na konto Společnosti pro techniku prostředí u Komerční banky v Praze - Spálená, č. účtu 43837011/0100, variabilní symbol = číslo faktury, IČO: 00499978, DIČ: CZ00499978.

### 5. Ubytování

Je zajištěno pro účastníky konference (není součástí účastnického poplatku, uhradíte ho v recepci hotelu/penzionu). Svůj zájem o ubytování vyznačte v přihlášce na konferenci. Bližší informace o místě ubytování Vám bude podána u prezence.

### 6. Ostatní podmínky

Nezúčastníte-li se po přihlášení a zaplacení akce a nepošlete za sebe náhradníka, obdržíte materiály poštou, účastnický poplatek nevracíme. Na jednu přihlášku lze přihlásit více účastníků, uveďte však jejich jména. Přijetí přihlášek nepotvrzujeme, vyzoomíme Vás pouze v případě, že nebudeme moci Vašemu požadavku vyhovět. Případná změna programu vyhrazena.

## INFORMACE PRO FIRMY - VYSTAVOVATELE

Součástí konference je výstavka výrobců a dodavatelů topenářské techniky.

Své výrobky a služby můžete prezentovat na ploše 2 x 2 m (k dispozici stůl, 2 židle) za úhradu 16.000 Kč bez DPH (součástí poplatku je účast 2 zástupců firmy na jednání konference včetně materiálů, občerstvení a doprovodných společenských akcí).



Společnost pro techniku prostředí  
OS 02 - Vytápění

## PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI VYTÁPĚNÍ TŘEBOŇ 2013 14. - 16. 5. 2013

Jméno: \_\_\_\_\_

Fakturační údaje:  
Firma/zaměstnavatel: \_\_\_\_\_

IČ / DIČ: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Tel. / fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Člen Společnosti pro techniku prostředí:

ANO  NE

(prosím označte křížkem)

Chci zarezervovat ubytování:

14. - 15. 5. 2013

15. - 16. 5. 2013

uhradíte v recepci hotelu

(prosím označte křížkem)

Uzávěrka přihlášek: 7. 5. 2013

Pokud máte zájem o účast na konferenci,  
odešlete přihlášku na níže uvedené kontakty.

Online přihláška: [www.stpccr.cz](http://www.stpccr.cz)

Poštovní adresa:  
Společnost pro techniku prostředí  
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

E-mail: [stp@stpccr.cz](mailto:stp@stpccr.cz)

Tel., fax: 221 082 201