



## POZVÁNKA NA KURZ

# KONTROLA KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMŮ

**TŘÍDENNÍ KURZ - PRAHA - 24. - 26. KVĚTNA 2010**

V roce 2009 nabyla účinnosti vyhláška č. 277 / 2007 Sb. o kontrole klimatizačních systémů. Podle této vyhlášky jsou vlastníci budov s klimatizačními systémy povinni zajistit provádění pravidelných kontrol klimatizačních systémů.

Účastníci kurzu budou seznámeni s platnou legislativou o kontrole klimatizačních systémů, s normami ČSN EN pro kontroly klimatizačních a větracích systémů i s teoretickými a praktickými podklady i postupy použitelnými při vlastních kontrolách klimatizačních systémů. Kromě přednášek zabývajících se klimatizačními systémy, výpočtem spotřeby tepla pro klimatizaci, měřením klimatizačních systémů a dalšími souvisejícími tématy, bude součástí kurzu i prezentace ukázkových kontrol a doporučené metodiky kontrol.

Věříme, že nabídka kurzu osloví jak projektanty, tak energetické auditory a ostatní odborníky, kteří se chtějí zákonem předepsanými kontrolami klimatizačních systémů zabývat.

Ing. Miloš Lain, Ph.D., odborný garant kurzu

**Přednášející:** prof. Ing. František Drkal, CSc., Ing. Michal Duška, Ing. Jiří Frýba, Ing. Miloš Lain, Ph.D., Ing. Luděk Mareš, prof. Ing. Jiří Petrák, CSc., Ing. Jan Vidim, Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

### PROGRAM KURZU:

#### PONDĚLÍ 24. 5. 2010

- 8.30      Prezence
- 9.00      Zahájení kurzu
- Směrnice EU, zákony a vyhlášky ČR o hospodaření energií, energetické náročnosti budov a kontrole klimatizačních a větracích systémů**
- Normy ČSN o kontrolách klimatizace a větrání**
- Přehled a třídění klimatizačních a větracích systémů, jejich výhod a použití**
- Přehled a třídění zdrojů chladu a tepelných čerpadel**
- Výkony klimatizačních systémů (včetně chlazení) a větracích systémů, jmenovité parametry, principy dimenzování výkonů (včetně změn stavu vzduchu v klimatizaci a větrání)**
- 15.30     Závěr 1. dne kurzu

#### ÚTERÝ 25. 5. 2010

- 9.00      **Spotřeba energie na klimatizaci (včetně chlazení) a větrání budov, metody předpovědi spotřeby energie**
- Projektová dokumentace klimatizačních a větracích systémů, včetně požadavků na související profese**
- Systémy měření a regulace**
- Uvádění klimatizačních systémů do provozu**
- Metody snižování spotřeby energie na klimatizaci a větrání**
- a) Zpětné získávání tepla v klimatizačních a větracích systémech
- b) Využití kondenzačního tepla, volné chlazení
- 15.30     Závěr 2. dne kurzu

#### STŘEDA 26. 5. 2010

- 9.00      **Pasivní a nízkoenergetické chlazení budov**
- Měření a ověření parametrů klimatizačních systémů**
- Příklad kontroly klimatizačního zařízení**
- 15.30     Závěr 3. dne kurzu

V programu kurzu je počítáno s přestávkou na kávu a občerstvení.

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY KURZU:

### 1. Datum a místo konání

24. - 26. 5. 2010 - Masarykova kolej ČVUT, Thákurova 1, Praha 6 - Dejvice

### 2. Účastnický poplatek

Cena	bez DPH	včetně DPH
Pro členy STP	2900 Kč	3480 Kč
Pro ostatní	3400 Kč	4080 Kč

Cena kurzu je stanovena dohodou mezi pořadatelem a účastníkem kurzu. Součástí účastnického poplatku jsou náklady na organizaci kurzu, materiály ke kurzu a občerstvení v průběhu kurzu.

### 3. Závazná přihláška

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 14. 5. 2010 na adresu Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, tel. / fax: 221 082 201, e-mail: [stp@stpcr.cz](mailto:stp@stpcr.cz). Můžete rovněž využít on-line přihlášky na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz) nebo na portálu [www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz). Upozorňujeme, že počet účastníků je omezen kapacitou přednáškové místnosti.

### 4. Platební podmínky

Na základě vyplnění závazné přihlášky Vám bude vystavena faktura, kterou prosím uhradíte na konto Společnosti pro techniku prostředí u Komerční banky v Praze 1, číslo účtu 43837011/0100, variabilní symbol = číslo faktury.

### 5. Při neúčasti přihlášeného

Účastnický poplatek nevracíme, materiály zašleme poštou k rukám přihlášeného.

### 6. Přijetí přihlášek

Nepotvrzujeme, vyzkoušíme Vás pouze, nebudeme-li moci Vašemu požadavku vyhovět.

### 7. Cestovné

Hradí vysílající organizace.

### 8. Pořadatel

Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1  
tel.: 221 082 353, fax: 221 082 201, e-mail: [stp@stpcr.cz](mailto:stp@stpcr.cz), <http://www.stpcr.cz>  
IČ: 00499978, DIČ: CZ00499978

KURZ JE ZAŘAZEN DO PROJEKTU CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ ČLENŮ ČKAIT.  
VZDĚLÁVACÍ PROGRAM JE HODNOCEN 3 KREDITNÍMI BODY.

### Mediální partneři STP:



Uzávěrka přihlášek: 14. 5. 2010. Závaznou přihlášku zašlete na adresu:

Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1  
tel. / fax: 221 082 201, e-mail: [stp@stpcr.cz](mailto:stp@stpcr.cz)

Pro přihlášení můžete rovněž využít on-line formulář na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz) nebo na portálu [www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)

#

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KURZ "KONTROLA KLIMATIZAČNÍCH SYSTÉMŮ" - PRAHA, 24. - 26. 5. 2010**

Příjmení, jméno, titul: \_\_\_\_\_

Fakturační údaje:

Firma/zaměstnavatel: \_\_\_\_\_

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

IČ: \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Tel./Fax: \_\_\_\_\_