



**SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ**  
ČLEN ČESKÉHO SVAZU VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ, ČLEN REHVA  
**ODBORNÁ SEKCE KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ**



POZVÁNKA NA

DVOUSEMESTRÁLNÍ KURZ

# KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ

POŘÁDANÝ VE SPOLUPRÁCI S ČVUT V PRAZE - FAKULTOU STROJNÍ

1. SEMESTR	9. - 11. 9. 2013	14. - 16. 10. 2013	11. - 13. 11. 2013	9. - 11. 12. 2013
2. SEMESTR	17. - 19. 2. 2014	17. - 19. 3. 2014	14. - 16. 4. 2014	12. - 14. 5. 2014

Kurz je určen zejména projektantům, pracovníkům činným ve výstavbě, provozovatelům vzduchotechnických zařízení. Bude svým zaměřením „pokračovacím“, navazujícím na kurz základní a je připravován jako součást celoživotního vzdělávání absolventů vysokoškolských případně středoškolských studií v oborech techniky prostředí (vytápění, větrání, klimatizace, snižování hluku a vibrací). Předpokládány budou znalosti na úrovni oborového studia a určitá praxe v oboru. Kurz poskytne informace o současném stavu poznatků, praktikách a metodách řešení vybraných aktuálních témat v oboru.

Při řešení tématických zadání bude ponechán časový prostor pro diskusi. Bude zařazeno co nejvíce praktických řešení. Tomuto záměru odpovídá také výběr přednášejících z řad renomovaných odborníků z oboru. Přednášející poskytnou účastníkům podklady k řešení zadaných problémů a sylaby přednášek.

Kurz bude zařazen do Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT, předpokládané hodnocení vzdělávacího programu - 8 kreditních bodů.

## Témata přednášek:

Zásady projektování, požadavky na projekt, autorský dozor. Hygienické předpisy a zákonné normy pro VZT zařízení. Předávání VZT zařízení do provozu a náplň dodávky. Provozní měření k prokázání výkonnosti zařízení a kontrola hluku. Provozní spotřeba energie za rok. Roční náklady na zařízení. Současné trendy v provozování TZB. Projektování zařízení s nepřímým chlazením. Projektování chladicích zařízení pro klimatizaci. Větrání a klimatizace obchodních domů. Větrání kuchyní. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízení. ZZT a jeho ekonomie. Výpočty hluku od VZT zařízení uvnitř a vně budovy a aplikační SW. Čisté prostory pro farmacii a zdravotnictví. Větrání a odvlhčování bazénů. Rozvody vzduchu v klimatizovaném prostoru. Vzduchové clony. Chladivové systémy klimatizace. Použití počítačových simulací k dimenzování VZT. Použití počítačů k dimenzování VZT. Tepelně technické parametry staveb - požadavky projektanta VZT. Větrání a vytápění průmyslových objektů. Větrání svařoven, laminátoven a lakoven. Klimatizace hotelů. Klimatizace administrativních budov. Kontrola provozní výkonnosti VZT. Filtrace pro klimatizaci. Větrání a klimatizace ve zdravotnictví. Energetický audit a navrhování VZT. Větrání garáží a kotelen. Větrání bytů, divadel, sportovních hal. Sálavé chladicí systémy. Kontroly klimatizačních systémů.

## Přednášející:

Ing. P. Andres, Ing. M. Barták, Ph.D., prof. Ing. F. Drkal, CSc., Ing. M. Duška, Ph.D., Ing. V. Förster, Ing. J. Frýba, doc. Ing. J. Hemerka, CSc., Ing. O. Hojer, Ph. D., Ing. F. Hucl, Ing. M. Kadlec, Ing. M. Kotrbatý, Ing. J. Kraus, Ing. M. Lain, Ph.D., Ing. L. Mareš, Ing. Z. Mathausarová, Ing. K. Matějček, Ing. J. Matějka, doc. Ing. R. Nový, CSc., Ing. J. Petlach, prof. Ing. J. Petrák, CSc., Ing. S. Toman, Ing. S. Trepka, Ing. K. Schwarz, Ing. J. Schwarzer, Ph.D., Ing. V. Šimánek, Ing. M. Zálešák, CSc., Ing. Z. Zikán, doc. Ing. V. Zmrhal, Ph.D., Ing. J. Žemlička.

**Odborný garant: doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D., organizační garant: Ing. Petr Mádr.**

#

## ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KURZ KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ 2013 - 2014

Příjmení/jméno/titul: \_\_\_\_\_

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

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

IČ: \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

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

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

### 1. Místo a čas konání kurzu

ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Technická 4, Praha 6, vždy od 9 do 16.30 h.

### 2. Délka kurzu

Čtyřikrát tři dny v semestru (vždy pondělí až středa) - tj. celkem 24 dnů. Zahájení v září 2013, ukončení v květnu 2014. Rozsah kurzu 192 hodin. Úspěšní absolventi obdrží potvrzení o absolvování kurzu.

### 3. Účastnický poplatek

- pro členy Společnosti pro techniku prostředí 22.000,- Kč
  - pro ostatní 24.000,- Kč (ceny jsou uvedeny bez DPH)
- Cena kurzu je stanovena dohodou mezi pořadatelem a účastníkem kurzu.

### 4. Závazná přihláška

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 3. 9. 2013 na adresu Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, tel./fax: 221 082 201, e-mail: stp@stpcr.cz.  
Můžete rovněž využít on-line přihlášky na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz).

### 5. Platební podmínky

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

### 6. Ubytování

- nezajišťujeme

#### Doporučené ubytování

- Masarykova kolej, Praha 6, Thákurova 1, tel. 233 051 237, [prihodova@suz.cvut.cz](mailto:prihodova@suz.cvut.cz)
- Hotel Krystal, Praha 6, J. Martího 2, tel. 257 212 397, [info@suz.cvut.cz](mailto:info@suz.cvut.cz)

### 7. Při neúčasti přihlášeného

Účastnický poplatek nevracíme, materiály zašleme poštou k rukám přihlášeného.

### 8. Přijetí přihlášek

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

### 9. 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  
ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ.  
PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOCENÍ VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU - 8 KREDITNÍCH BODŮ.**

Aktuální informace najdete na webových stránkách kurzu  
<http://www.users.fs.cvut.cz/~zmrhavla/Kurz/KurzKaV2013.htm>

## MEDIÁLNÍ PARTNEŘI STP



#

---

**Uzávěrka přihlášek: 3. 9. 2013**

**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 přihlášky na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz).**