



**SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ**  
ČLEN ČESKÉHO SVAZU VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ, ČLEN REHVA  
**ODBORNÁ SEKCE VYTÁPĚNÍ**



POZVÁNKA NA

# KURZ VYTÁPĚNÍ, VĚTRÁNÍ A PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY V ENERGETICKY ŠETRNÝCH DOMECH

POŘÁDANÝ VE DVOU TŘÍDENNÍCH ČÁSTECH 9. AŽ 11. ČERVNA A 2. AŽ 4. ZÁŘÍ 2014

Cílem kurzu je poskytnout informační nadstavbu pro projektanty, kteří se ve své praxi stále častěji setkávají s požadavkem na energetické úspory, ať už při realizaci novostaveb podle současné legislativy, tak při rekonstrukcích budov. Vzhledem k nastaveným cílům v EU pro rok 2020, kdy všechny novostavby mají splňovat podmínky budov s téměř nulovou spotřebou energie, je téma vysoce aktuální a je nezbytné projektanty na tuto skutečnost znalostně připravit. V oblasti výstavby energeticky úsporných budov, zejména pasivních domů, existuje na jedné straně celá řada mýtů právě v oblasti TZB, na straně druhé celá řada systémů nefunkčních či přímo životu nebezpečných.

**Kurz je určen:**

zejména projektantům, pracovníkům činným ve výstavbě a provozovatelům technických soustav v budovách.

Tématicky je kurz zaměřen na možnosti navrhování, provozu a regulace TZB v budovách s nízkou spotřebou energie, a to jak rodinných, tak i bytových domů.

**Témata přednášek:**

Legislativa energetické náročnosti budov. Hodnocení budov. Certifikační systémy budov. Souvislosti TZB v "zelených" budovách. Vnitřní prostředí v úsporných domech. Větrání. Otopné soustavy. Otopné plochy. Sálavé vytápění. Plynové kotle. Zdroje tepla na biomasu. Hydraulický návrh otopných soustav, oběhová čerpadla. Regulace, hydraulická stabilita. Inteligentní MaR pro úsporné domy. Příprava teplé vody. Navrhování systémů přípravy teplé vody. Spalovací vzduch, odtah spalin, komíny. Solární tepelné soustavy. Tepelná čerpadla. Hodnocení ročního provozu tepelných čerpadel a solárních soustav. Výměňkové stanice CZT vs. plynové kotelny v bytových domech. Provozování technických soustav v pasivních domech.

**Přednášející:**

prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D., Ing. Jiří Doubrava, Dr. Ing. Petr Fischer, prof. Ing. Karel Kabele, CSc., doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., Ing. Petr Šerks, Ing. Jan Široký, Ph.D., Ing. Miroslav Urban, Ph.D., Ing. Roman Vavříčka, Ph.D., Ing. Martin Vonka, Ph.D., Ing. Viktor Zbořil, doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

**Odborní garanti kurzu: Ing. Roman Vavříčka, Ph.D. a doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.**

Podrobný program kurzu včetně anotací jednotlivých přednášek je dostupný na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz).

**ČASOVÝ ROZVRH KURZU**

**1. část kurzu:**

pondělí	9. 6. 2014	8.00 Registrace účastníků, 8.30 Zahájení, přednášky, 12.00 Oběd, 13.00 - 16.00 Přednášky
úterý	10. 6. 2014	8.00 Přednášky, 12.00 Oběd, 13.00 - 16.00 Přednášky
středa	11. 6. 2014	8.00 Přednášky, 12.00 Oběd

**2. část kurzu:**

úterý	2. 9. 2014	8.00 Přednášky, 12.00 Oběd, 13.00 - 16.00 Přednášky
středa	3. 9. 2014	8.00 Přednášky, 12.00 Oběd, 13.00 - 16.00 Přednášky
čtvrtek	4. 9. 2014	8.00 Přednášky, 11.30 Předání osvědčení o absolvování kurzu, ukončení kurzu, 12.00 Oběd

**NA ZÁVĚR OBDRŽÍ ÚČASTNÍCI OSVĚDČENÍ O ABSOLVOVÁNÍ KURZU.**

#

Závazná přihláška na "Kurz vytápění, větrání a příprava teplé vody v energeticky šetrných domech"  
9. až 11. června a 2. až 4. září 2014

Příjmení/jméno/titul: \_\_\_\_\_

Fakturační údaje: \_\_\_\_\_

Firma/zaměstnavatel: \_\_\_\_\_

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

IČ: \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

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

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

### 1. Místo a datum konání

ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Technická 4, Praha 6

9. až 11. června a 2. až 4. září 2014. Délka kurzu je dvakrát tři dny tj. celkem šest dnů.

**2. Účastnický poplatek** - pro členy Společnosti pro techniku prostředí 9.900,- Kč  
- pro ostatní 10.900,- Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH. DPH bude účtována podle platných předpisů. Cena kurzu je stanovena dohodou mezi dodavatelem a odběratelem.

Součástí účastnického poplatku jsou náklady spojené s organizací kurzu, obědy, publikace:

- 1) Bašta, J., Kabele K.: Otopné soustavy teplovodní - sešit projektanta 1. STP, 2008.
- 2) Matuška, T.: Solární tepelné soustavy - sešit projektanta 1. STP, 2009.
- 3) Bašta, J.: Velkoplošné sálavé vytápění. Vydavatelství GRADA, 2010.
- 4) Bašta, J.: Otopné plochy. Vydavatelství ČVUT, 2001.
- 5) Bašta, J., Vavříčka, R.: Otopné plochy - cvičení. Vydavatelství ČVUT, 2005.
- 6) Bašta, J.: Regulace v technice prostředí staveb. Vydavatelství ČVUT, 2014.
- 7) Zmrhal, V.: Větrání rodinných a bytových domů, GRADA Publishing, 2014.

Přednášky budou zpracovány do PDF souborů a předány účastníkům na CD.

### 3. Platební podmínky

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

### 4. Závazná přihláška

Můžete využít závazné on-line přihlášky na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz) nebo přihlášku zašlete nejpozději do 2. 6. 2014 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).

### 5. Doporučené ubytování

- ČVUT - Masarykova kolej, Thákurova 1, Praha 6 Dejvice (stanice metra "A" Dejvická), tel. 233 051 111, 233 051 237,

<http://www.masarykovakolej.cz>

- Hotel Krystal, J. Martího 2, Praha 6 (stanice metra "A" Dejvická + tramvaj) - tel. 257 212 397, [info@suz.cvut.cz](mailto:info@suz.cvut.cz).

V případě zájmu si prosím zajistíte rezervaci telefonicky přímo v hotelu, kde také ubytování uhradíte.

### 6. Při neúčasti přihlášeného

Účastnický poplatek nevracíme, materiály zašleme poštou k rukám přihlášeného.

### 7. Přijetí přihlášek

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

### 8. Cestovné

Hradí vysílající organizace.

### 9. Pořadatel

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

tel.: 221 082 353, fax: 221 082 201, [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz), e-mail: [stp@stpcr.cz](mailto:stp@stpcr.cz)

IČ: 00499978, DIČ: CZ00499978

Mediační partneři STP:



#

---

Uzávěrka přihlášek: 2. června 2014

Pro závazné přihlášení na kurz můžete využít on-line přihlášku  
na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz) nebo 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)