

Společnost



si vás dovoluje pozvat  
na odborný seminář

## NAVRHOVÁNÍ SOLÁRNÍCH SOUSTAV A DIMENZOVÁNÍ TEPELNÝCH ČERPADEL

pořádaný ve spolupráci se  
Společností pro techniku prostředí



- 8. 11. 2010 Praha
- 9. 11. 2010 Ostrava
- 10. 11. 2010 Hradec Králové
- 11. 11. 2010 Brno

Seminář je zařazen do Projektu celoživotního  
vzdělávání členů ČKAIT - 1 akreditační bod.

### PROGRAM SEMINÁŘE:

- 8.30 Prezence účastníků
- 9.00 Zahájení, odborné přednášky
  - Dopadající sluneční záření – základy výpočtu dopadlé energie
  - Bilancování potřeb energie (teplá voda, vytápění, ohřev bazénu)
  - Návrh potřebné plochy kolektorů slunečního záření
  - Přehled sortimentu solární techniky (kolektory, nádrže, regulátory...)
  - Bilancování solárních soustav podle TNI 73 0302 a pro Zelená úsporám
  - Základy tepelných čerpadel (zdroje nízkopotenciálního tepla)
  - Návrh tepelného čerpadla vzhledem k tepelným ztrátám domu
  - Bilancování roční potřeby energie, průměrný roční topný faktor
  - Přehled sortimentu tepelných čerpadel
- 13.00 Závěr semináře  
Tombola

V průběhu semináře a po jeho ukončení jsou možné individuální konzultace se zástupci pořadající firmy.

Účastníci semináře obdrží CD s technickou dokumentací k aktuálním výrobkům.

#### Podmínky účasti:

Účast na semináři je zdarma, ubytování pořadatelé nezajišťují.

#### Přijetí přihlášek:

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

Firma Quantum, a. s. Vyškov se od roku 1993 zabývá ohřevem vody a vytápěním. S nástupem nových ekologických trendů jsme rozšířili sortiment o solární systémy a tepelná čerpadla, certifikovaná v rámci programu Zelená úsporám. Spolupracujeme s odbornou veřejností v oboru TZB a rádi bychom se podělili o své teoretické i praktické zkušenosti během semináře pro projektanty.

#### POŘADATEL:

##### QUANTUM, a. s.

Brněnská 212, 682 01 Vyškov

Ing. Milada Matiovská, MBA

Tel.: 517 343 363, 724 703 973

Fax: 517 343 666

E-mail: [milada.matiovska@quantumas.cz](mailto:milada.matiovska@quantumas.cz)

<http://www.quantumas.cz>



#### PŘEDNÁŠEJÍCÍ:

Ing. Bořivoj Šourek,  
ČVUT Praha, Fakulta strojní

#### ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ:

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>



---

**DATUM A MÍSTO KONÁNÍ:**

8. 11. 2010 **Praha - Masarykova kolej  
ČVUT**  
Thákurova 1, Praha 6 Dejvice
9. 11. 2010 **Ostrava - Hotel Imperial**  
Tyršova 6
10. 11. 2010 **Hradec Králové - Hotel  
Černigov**  
Riegrovo nám. 1494
11. 11. 2010 **Brno - Hotel International**  
Husova 16



---

**PŘIHLÁŠKA NA SEMINÁŘ**

**“NAVRHOVÁNÍ SOLÁRNÍCH SOUSTAV  
A DIMENZOVÁNÍ TEPELNÝCH ČERPADEL”**

Jméno \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

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

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

**Zúčastním se semináře (označte křížkem):**

8. 11. 2010 Praha
9. 11. 2010 Ostrava
10. 11. 2010 Hradec Králové
11. 11. 2010 Brno

Pokud máte zájem o účast, odešlete přihlášku  
obratem, nejpozději však 1 týden před  
seminářem, na který se přihlašujete 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  
[www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)

---