

## HYDRONIC SYSTEMS

si Vás dovoluje pozvat na odborný seminář

# Energie pod Vaší kontrolou 2012

s podtitulem

## OPTIMÁlní řešení pro soustavy s proměnným průtokem

pořádaný ve spolupráci se  
Společností pro techniku prostředí



- 16. 1. 2012 Liberec
- 17. 1. 2012 Ústí nad Labem
- 18. 1. 2012 České Budějovice
- 19. 1. 2012 Praha
- 23. 1. 2012 Hradec Králové
- 24. 1. 2012 Ostrava
- 25. 1. 2012 Zlín
- 26. 1. 2012 Brno
- 30. 1. 2012 Plzeň

Seminář je zařazen do Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Vzdělávací program je hodnocen 1 kreditním bodem.

## PROGRAM SEMINÁŘE:

- 8.30 Prezence účastníků
- 8.45 Zahájení, úvodní slovo
- 9.00 Hydraulická stabilita včera, dnes a zítra
- 9.30 OPTIMÁlní řešení pro regulaci výkonu spotřebičů v soustavách s proměnným průtokem
  - **Tlakově nezávislé 2-cestné regulační ventily OPTIMA a OPTIMA Compact**
  - 2-cestné regulační ventily
  - Ovládací pohony
- 10.45 Přestávka, občerstvení
- 11.00 Soustavy s konstantním průtokem
  - Ruční a automatické vyvažovací ventily v soustavách s konstantním průtokem
  - 3-cestné regulační ventily
  - Ovládací pohony
- 12.30 **OPTIMAlizace** na závěr
- 13.00 Diskuse, závěr semináře

### V průběhu semináře bude prostor pro praktické ukázky funkce:

- Tlakově nezávislých 2-cestných regulačních ventilů
- Automatických vyvažovacích ventilů
- Ručních vyvažovacích ventilů

**Ti nejpozornější z Vás si vedle zajímavých informací s sebou odnesou i hodnotné ceny.**

V průběhu semináře si ukážeme, jak co možná neefektivněji zajistit regulaci výkonu různých typů spotřebičů v soustavách s konstantním i proměnným průtokem. Řešení je jistě mnoho a žádné není univerzální. Pokusíme se najít to optimální pro oba typy soustav a různé typy spotřebičů:

- Otopná tělesa
- Fancoily a chladicí trámy
- Teplovzdušné jednotky, dveřní clony
- VZT jednotky

Podrobněji se budeme věnovat zejména soustavám s proměnným průtokem a použití tlakově nezávislých 2-cestných regulačních ventilů:

- **OPTIMA** pro teplovzdušné jednotky a VZT jednotky
- **OPTIMA Compact** pro fancoily a chladicí trámy

Seminář je určen pro projektanty vytápění, chlazení a MaR, provozovatele soustav, rozpočtáře a technické pracovníky z oblasti vytápění, chlazení a MaR.

**Odborný garant:** Ing. Rudolf Talian

Bližší informace o semináři získáte na adresách:

### HYDRONIC SYSTEMS

Modřanská 98	Šámalova 78
147 00 Praha 4	615 00 Brno
tel.: 24446 6792-3	tel.: 54524 7246
fax: 24446 1381	fax: 54524 7519

e-mail: [hydronic@hydronic.cz](mailto:hydronic@hydronic.cz)  
<http://www.hydronic.cz>

## TERMÍNY A MÍSTA KONÁNÍ SEMINÁŘŮ:

- 16. 1. 2012** Liberec - Hotel Zlatý lev  
Gutenbergova 3
- 17. 1. 2012** Ústí nad Labem - Hotel Vladimír  
Masarykova 36
- 18. 1. 2012** České Budějovice - Hotel Budweis  
Mlýnská 6
- 19. 1. 2012** Praha - Masarykova kolej ČVUT  
Thákurova 1, Praha 6
- 23. 1. 2012** Hradec Králové - Hotel Černigov  
Riegrovo náměstí 1494
- 24. 1. 2012** Ostrava - Hotel Imperial  
Tyršova 6
- 25. 1. 2012** Zlín - Hotel Moskva  
nám. Práce 2512
- 26. 1. 2012** Brno - Hotel International  
Husova 16
- 30. 1. 2012** Plzeň - Plzeňský Prazdroj  
U Prazdroje 7

### Podmínky účasti:

Účast na firemním semináři je zdarma, ubytování pořadatel nezajišťuje.

### Přijetí přihlášek:

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

### Organizační zajištění semináře:

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),  
<http://www.stpcr.cz>



## PŘIHLÁŠKA NA SEMINÁŘ “ENERGIE POD VAŠÍ KONTROLOU 2012”

Účastník \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

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

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

### Zúčastním se semináře (označte křížkem):

16. 1. 2012 Liberec  
 17. 1. 2012 Ústí nad Labem  
 18. 1. 2012 České Budějovice  
 19. 1. 2012 Praha  
 23. 1. 2012 Hradec Králové  
 24. 1. 2012 Ostrava  
 25. 1. 2012 Zlín  
 26. 1. 2012 Brno  
 30. 1. 2012 Plzeň  
 prosím o zaslání materiálů poštou

Pokud máte zájem o účast, odešlete přihlášku obratem, nejpozději však 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 přihlášku na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz)  
nebo na portálu [www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz).