



**ENERGIE AG**  
MTH Kolín s.r.o.



## POZVÁNKA na odborný seminář

# JOULE 2009

zaměřený na úspory neobnovitelných energií

### Datum a místo konání:

- 13. října 2009 Zlín, Interhotel Moskva, a.s. nám. Práce 2512,
- 14. října 2009 Brno, Střední škola polytechnická Brno, Jílová 36g,
- 20. října 2009 Kolín, Městský společenský dům v Kolíně, Zámecká 109.

*Cílem seminářů a vydaných publikací je poskytnout informace potřebné k zajištění snížení spotřeb paliv a energií v celém procesu výroby, rozvodu a v odběru tepla, které zajišťují tepelné soustavy.*

Seminář, podporovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu, je určen pro všechny pracovníky, kteří se zúčastňují procesu rozhodování, navrhování, provádění a provozu tepelných soustav. Jedná se o zástupce samosprávy, bytových družstev, sdružení vlastníků bytů, projektanty, montážníky, servisní, revizní a provozní techniky a také o učitele středních odborných škol a učilišť. Seminář Joule je zahrnut do vzdělávacího programu AMOS.

Účastníci semináře budou seznámeni s legislativou související s neobnovitelnými zdroji energií a hospodaření s energiemi a to zejména s ohledem na znění zákona a vyhlášek. Dále budou seznámeni s využíváním nových zdrojů energie pro tepelné soustavy a s realizací hospodárných tepelných soustav, kterými lze docílit úspory energií.

**Pořadatelé:**

- Cech topenářů a instalatérů ČR, o.s., Pražská 38b, 642 00 Brno-Bosonohy,
- Městské tepelné hospodářství Kolín, s.r.o., Klenovecká 597, 280 02 Kolín,
- Teplo Zlín, a.s., Družstevní 4651, 760 05 Zlín.

**Odborní garanti:**

- Zlín - Josef Morys, Teplo Zlín, a.s.,
- Brno - Hana Londinová,
- Kolín - Jan Hladík, MTH Kolín, s.r.o.

## PROGRAM SEMINÁŘE

08.45 - 09.00 hod. prezenze účastníků,  
09.00 - 14.40 hod. vlastní seminář.

### 1. Energetická náročnost budov

*Energetická náročnost budov je dána zněním zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií. V tomto zákoně jsou požadavky směrnice č. 2002/91 ES o energetické náročnosti budov pojednány v paragrafech 6 a 6a. Z dalších navazujících předpisů je zmíněna Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov a Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům. V textu jsou zmíněny i vazby na další předpisy, jako jsou související zákony, vyhlášky a technické normy.*

Přednášející Ing. František Plecháč.

## 2. Využití domovních kogeneračních jednotek

*V příspěvku je pojednáno o společné výrobě tepla a elektřiny v okrskovém zdroji tepla, ve kterém jsou ještě plynové kotle, o principu daného kogeneračního zařízení, o využití vyrobeného tepla pro vytápění a pro přípravu teplé vody, o využití elektrické energie a o jejím prodeji, o ekonomii provozu celého zařízení.*

Přednášející Jan Hladík.

## 3. Provádění kontrol účinnosti a vzduchospalinových cest zdrojů tepla

*V příspěvku jsou uvedeny odpovědi na otázky: kdo si musí objednávat měření, podle jakých předpisů se měření provádí, kdo může měření provádět, jaké přístroje jsou pro měření předepsané, jaký je postup vlastního měření a kontroly spalinových cest, s čím se výsledky měření porovnávají, jaké jsou orientační ceny měření?*

Přednášející Ing. Jaroslav Marousek.

## 4. Řízení oběhových čerpadel tepelných soustav a úspory elektřiny

*V příspěvku jsou uvedena následující témata doplněná příklady výpočtů: základní charakteristiky oběhových čerpadel, změna průtoku a tlakového rozdílu na oběhovém čerpadle při změně otáček čerpadla, oběhová čerpadla v potrubní síti, typy vytápěcích soustav, způsoby řízení oběhových čerpadel, jaké je dosažitelné minimum čerpacího výkonu, elektrické vlastnosti oběhových čerpadel.*

Přednášející Ing. Vladimír Valenta.

## 5. Diskuse k tématům semináře za účasti garanta a jím pozvaných odborníků.

### ORGANIZAČNÍ POKYNY

Uzávěrka přihlášek je pro: **Brno a Zlín 7. října 2009, pro Kolín 12. října 2009.**

Účast na semináři je bezplatná. Z důvodu vymezené kapacity sálu svoji účast potvrďte na přiložené návratce. Pro účastníky je připraven sborník přednášek.

V případě zájmu o seminář vyplňte, prosím, návratku a zašlete na adresu: **Cech topenářů a instalatérů ČR, Pražská 38b, 642 00 Brno-Bosonohy, tel./fax: 543 234 746 nebo na e-mail: [cti@cechtop.cz](mailto:cti@cechtop.cz)**

Kontakty na garanty:

- MTH Kolín, s.r.o., Klenovecká 597, 280 02 Kolín II., tel./fax: 321 721 343, e-mail: [vera.civinova@mth-kolin.cz](mailto:vera.civinova@mth-kolin.cz)
- Hana Londinová, Příkop 13, 602 00 Brno, tel. 545 211 674, e-mail: [h.londinova@quick.cz](mailto:h.londinova@quick.cz)
- Teplo Zlín, a.s., Družstevní 4651, 760 05 Zlín tel./fax: 577 044 631, e-mail: [teplozlin@volny.cz](mailto:teplozlin@volny.cz)

### NÁVRATKA

Účastním se odborného semináře JOULE:

- 13. října 2009 Zlín, Interhotel Moskva, a.s. nám. Práce 2512,
- 14. října 2009 Brno, Brno, Střední škola polytechnická Brno, Jílová 36g,
- 20. října 2009 Kolín, Městský společenský dům v Kolíně, Zámecká č. 109, Kolín II.

Firma:	
Jména účastníků:	
Telefon, e-mail:	
Datum, razítko, podpis:	
Poznámka:	