

# EKIS

Energetické konzultační  
a informační středisko

## S podporou Ministerstva průmyslu a obchodu v roce 2009

Provozovatel: Mgr. Radovan Šejvl – činnost technických poradců v oblasti energetiky

IČO: 152 40 541, DIČ: CZ 7002063959, Kontakt: Sadová 935, 685 01 Bučovice,

Tel.: 517 381 017 Fax: 517 381 018 Mobil: 777 710 232 e-mail: [radsei@iol.cz](mailto:radsei@iol.cz)

Vážení přátelé energetického zplyňování,  
právě dostáváte do rukou pozvánku na odborný seminář:

### TECHNICKÉ SYSTÉMY PRO ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADŮ

Seminář tematicky navazuje na předchozí akci, zaměřenou na energetické využití biomasy zplyňováním, jejíž program včetně elektronického sborníku s plným zněním přednášek najdeme na internetové stránce: [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz), v sekci realizované akce. Připravený projekt se uskuteční díky podpoře programu EFEKT 2009 Odstavec E1 – výstava, kurz, seminář, v oblasti energetiky.

**Termín: 10.12. 2009**

**Čas: v 9.30 hodin**

**Business Hotel Jihlava**



#### Anotace a cíl odborného semináře:

Vzrůstající palčivost problému nakládání s komunálním odpadem a stále snižující se dostupnost biomasy – to jsou aktuální problémy, které naše země intenzivně řeší. Není tedy nic jednoduššího než spojení obou úhlů pohledu na problematiku energetického zplyňování, což je hlavním tématem odborného semináře zaměřeného na moderní technologie pro energetické využití odpadů. Při energetickém zplyňování kromě oxidačních reakcí charakteristických pro spalování probíhá také celá řada redukčních reakcí, které jsou velice důležité pro rozklad nebezpečných škodlivých látek. Zařízení pro energetické zplyňování jsou proto předurčena k efektivním ekologicky šetrným způsobům likvidace odpadů, což můžeme dokladovat řadou zahraničních aplikací i výzkumných projektů, které na semináři představíme.

K symbolickému kulatému stolu zveme všechny subjekty zabývající se danou problematikou. Všichni dostanou prostor pro vzájemnou komunikaci a výměnu zkušeností vedoucí k navázání spolupráce. Návaznost na platnou legislativu zajistí účast zástupce MPO, do jehož gesce spadá problematika nakládání s odpady. Vhodnou úpravou výkupní ceny elektrické energie z druhotných surovin se může nastartovat boom v energetickém využití odpadů podobně jak tomu bylo u FV elektráren, proto přivítáme zástupce ERU, který stanovuje výkupní ceny elektřiny nejen z druhotných surovin. Diskuse o tom, jestli odpad patří mezi OZE nebo ne, utnul lakonický příspěvek jednoho z účastníků předchozího semináře: „odpad mezi zdroje OZE patří, **protože se obnovuje velice rychle.**“ Stanovisko MŽP jsem se nepokoušel získat, za pozitivní zprávu je ale možné považovat, že se odpad v pojetí MŽP stává energetickou surovinou, kterou je možné efektivně a ekologicky využívat. Připravený seminář si klade za cíl informovat, že existuje nebo se připravuje celá škála moderních technologií pro energetické využití odpadů, které na lokální úrovni produkují tolik ceněnou elektřinu a teplo.

## **Program semináře:**

### **Prezence, ranní káva: 9.00 – 9.30**

- Zahájení a úvodní informace – Mgr. Radovan Šejvl – odborný poradce EKIS
- Energetické zplyňování a jeho cesta k využití odpadů – Mgr. Radovan Šejvl
- Zplyňování odpadů v cementárně Prachovice – Ing. Jan Najser – VEC TU Ostrava
- Představení vývojového projektu FI-IM5/078 – Výzkum energetického využívání kontaminované biomasy – TEMEX, spol. s r.o.
- Zplyňování biomasy a tříděného tuhého odpadu s výrobou elektřiny pomocí turbosoustrojí – představení projektu FI – M5/159 – Ing. Martin Lisý – VUT Brno.
- Technologické centrum energetického strojírenství a jeho přínos energetickému zplyňování biomasy a vybraných odpadů – Jiří Vacek – DSK

### **Přestávka na občerstvení 11.00 – 11.30**

- Energetické zplyňování pneumatik a jiného odpadu prostřednictvím vakuové pyrolýzy včetně zkušeností z výstavby demonstrační jednotky – Ing. Hermann – INERG
- Realizace pyrolýzní jednotky PYROTRONIC a přínos družstva ENVICRACK – Klastru výzkumníků, stavitelů a uživatelů – Ing. Roman Smelík – technický ředitel Arrow line, a.s.
- Výzkum a vývoj modulové pyrolýzní jednotky pro zpracování vybrané složky odpadu a bioodpadu – Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc. - VŠB TU Ostrava
- Problematika energetického využití odpadů z pohledu MPO  
Mgr. Milan Kyselák MPO - odbor elektroenergetiky
- Podpora výroby elektřiny z OZE a druhotných surovin v roce 2010 –  
Ing. Rostislav Krejcar – vedoucí oddělení regulace zdrojů a sítí – ERU

### **Přestávka na oběd 12.30 – 14.00**

- Legislativním divadlem ke změně zákonů... aneb Tvořme zákony z praxe - představení nástroje použitelného ke změně zákonů podpořeného z projektu „Mládež v akci“
- Přehled technických systémů pro energetické zplyňování odpadů vyšších výkonů provozovaných v zahraničí – Ing. Martin Lisý – Energetický ústav VUT Brno
- Spoluzplyňování tuhých odpadů s uhlím a zplyňování kapalných odpadů v technologiích Sokolovská uhelná – SUAS – Ing. Petr Mika, Ph.D – technický specialista
- EEN - Inovace a transfer technologií, možné přínosy pro energetické zplyňování odpadů – Ing. Ondřej Šimek – Technologické centrum Akademie věd ČR

### **Předpokládané zakončení semináře v 16.00 hodin**

# Dopravní dispozice

Dálnice D1, exit 112. km Pávov. Příjezd po přivaděči směr Jihlava, za čerpací stanicí Slovnaft ubrat plyn a po několika stech metrech odbočit prvním sjezdem vpravo, směrovka též ukazuje na vodní ráj a ZOO. Přímo naproti tohoto sjezdu z přivaděče Vás uvítá budova hotelu.

Pro příjezd k hotelu odbočit vpravo a za zastávkou MHD vlevo přímo k hotelu. Hotelové parkoviště je bezplatné a má dostatečnou kapacitu pro ustájení všech vozů.



EA Business Hotel Jihlava  
Romana Havelky 13  
58601 Jihlava

**GPS: 49°24'41.53"N 15°34'37.90"E**

Případní zájemci o ubytování mohou kontaktovat recepci hotelu:

Tel.: 567 117 444

E-mail: [reception@jihlava.euroagentur.cz](mailto:reception@jihlava.euroagentur.cz)

## Registrace na seminář

Probíhá elektronickou formou na stránkách [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz)

Potvrzení o registraci Vám bude zasláno elektronickou poštou. Registrační údaje slouží pro vystavení daňového dokladu a jmenovky každého účastníka. Součástí semináře je sborník přednášek na nosiči CD-ROM, který obsahuje kompletní texty přednášek, případně další podklady poskytnuté od přednášejících a bonusy.

## Úhrada vložného

Díky podpoře z programu EFEKT 2009 Odstavec G1 – výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky **vložné představuje pouze 420 Kč bez DPH** (500 Kč vč. DPH) pro všechny účastníky včetně přednášejících, což je ještě méně než vloni. Úhrada vložného je možná bezhotovostně ve prospěch účtu: 157742731/0100, variabilní symbol: 1012, nebo v hotovosti před zahájením semináře. Pokud Vaši platbu identifikujeme včas, tj. do 7. 12. 2009, při vstupu na seminář obdržíte daňový doklad. Při pozdější úhradě jej zašleme poštou.

Vložné zahrnuje vstup na přednášky, sborník, diskuse, oběd i občerstvení. Zájemci o zaslání sborníku na CD-ROM bez účasti na semináři platí 250 Kč bez DPH včetně poštovného. Pro studenty, kteří se prokážou platným dokladem o studiu, platí snížené vložné ve výši 250 Kč vč. DPH. Každý z účastníků si při registraci zvolí z aktuální nabídky obědového menu. Pro zájemce o osvěžení ve vířivé lázni bude v době polední pauzy a po skončení semináře přístupné hotelové wellness centrum se saunou a vířivkou.



Mnoho příjemných chvil nejen na našem semináři přeje a na další spolupráci se těší

Mgr. Radovan Šejvl