

# Energetické konzultační a informační středisko

S podporou Ministerstva průmyslu a obchodu v roce 2008

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: [radsej@iol.cz](mailto:radsej@iol.cz)

---

Vážení obchodní přátelé,

dovolte, abych Vás touto cestou pozval na celodenní odborný seminář:

## Technické systémy pro energetické zplyňování

Akce se uskuteční díky podpoře programu EFEKT 2008 Odstavec G1 – výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky

### Elektrina s vůní dřeva

9. prosince v 9 hodin u 9 křížů v  
manažerském hotelu Annahof  
Dálnice D1 – EXIT 168



#### Anotace a cíl odborného semináře:

Dřevní plyn a technické systémy pro energetické zplyňování hrají v elektrizační soustavě stejně důležitou roli jako bioplyn. Na rozdíl od bioplynu, jehož instalace je možné u nás i v zahraničí počítat na stovky, se dřevní plyn stále řadí k vývojovým technologiím.

V uplynulých letech se v naší zemi pro vývoj agregátu na energetické zplyňování udělalo mnohé, usilovně se pracuje i v zahraničí. Existuje zde celá řada různých subjektů, které pracují nekoordinovaně a izolovaně, neboť si vzájemně konkurují. Někteří se již odhodlali ke komerčním realizacím, jiní se k tomu teprve chystají. Jiní si uvědomují hloubku a složitost celého procesu energetického zplyňování a hledají cestu ke spolupráci jak mezi sebou, tak i s vědeckovýzkumnou základnou. To je také důvod, proč jsem přijal roli organizátora odborného semináře, který zve k jednacímu stolu všechny subjekty zabývající se touto problematikou, ať se jedná o vědeckovýzkumné instituce, malé i velké soukromé subjekty nebo i potencionální uživatele. Všichni dostanou prostor pro vzájemnou komunikaci, výměnu zkušeností i navázání další spolupráce.

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 tak předurčena k efektivním ekologicky šetrným způsobům likvidace odpadů, což dokládá celá řada prací Ústavu chemických procesů AV ČR, který se problematikou společného zplyňování biomasy a odpadních plastů dlouhodobě zabývá. Že jde o perspektivní vývojový směr, dokazují projekty v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje podpořené z prostředků MPO a zahájené v roce 2008, které jsou součástí připraveného programu.

## **Program semináře:**

- 8.30 – 9.00 Prezence, ranní káva  
9.00 – 9.15 Zahájení a úvodní informace – Mgr. Radovan Šejvl – odborný poradce EKIS  
9.15 – 10.00 Historický přehled systémů pro energetické zplyňování – Mgr. Radovan Šejvl  
10.00 – 10.20 Zkušenosti z provozování bioelektrárny – Ing. Antonín Marčák – MZE  
10.20 – 10.40 Technologické centrum energetického strojírenství – Ing. Jiří Vacek – DSK  
10.40 – 11.00 Zplyňování biomasy a tříděného tuhého odpadu s výrobou elektřiny pomocí turbosoustroj – představení projektu FI – M5/159 – ATEKO, a.s.

## **Diskuse k dopolednímu bloku – přestávka na občerstvení**

- 11.30 – 11.50 Výzkum a vývoj modulové pyrolýzní jednotky pro zpracování vybrané složky odpadu a bioodpadu - představení projektu 2A-3TP1/087 – VŠB TU Ostrava  
Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc., Ing. Roman Smělík  
11.50 – 12.30 Přehled projektů energetického zplyňování Výzkumného energetického centra VŠB TU Ostrava – Ing. Ivan Kržin  
12.30 – 12.50 Možnosti čištění dřevního plynu – Ing. Sergej Skoblja – VČHT Praha  
12.50 – 13.10 Dřevní plyn z pohledu výrobce spalovacího motoru – Ing. Jiří Štochl – TEDOM  
13.10 – 13.30 Podpora výroby elektřiny z OZE a druhotných surovin v roce 2009  
Ing. Rostislav Krejcar – vedoucí oddělení regulace zdrojů a sítí – ERU

## **Diskuse k druhému bloku – přestávka na oběd**

- 14.30 – 14.50 Snížení emisí CO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> pomocí komínového nástavce – Jiří Veselý,  
autor patentu komínový nástavec VESKONA KN6  
14.50 – 15.15 Přehled technických systémů vyšších výkonů – VUT Brno – Ing. Marek Baláš  
15.15 – 15.30 Projekční příprava zdroje 5 MW<sub>el</sub> dřevní plyn – Ing. Adam Moravec – ČEZ, OZE  
15.30 – 15.50 Technologická platforma biopaliv – Leoš Gál – Čepro, a.s  
15.50 – 16.10 Příprava projektu ENERGIS 24 – občanské sdružení – Mgr. Radovan Šejvl  
16.10 – 16.30 EEN - Inovace a transfer technologií, možné přínosy pro energetický sektor  
Ing. Ondřej Šimek – Technologické centrum Akademie věd ČR  
16.30 – 16.45 Energetické zplyňování pneumatik a jiného odpadu – Ing. Hermann – INERG

## **Diskuse k závěrečnému bloku a zakončení semináře**

# Dopravní dispozice

Manažerský hotel Annahof najdete na dálnici D1 Praha–Brno EXIT čís. 168, směr Domašov. Hotel je přístupný v obou směrech.



Případní zájemci o ubytování mohou kontaktovat recepci hotelu Annahof:  
Hluboké 33, CZ - 664 83 Domašov  
Recepce: 546 440 249  
Fax: 546 440 136  
Kancelář: 546 440 131  
[www.annahof.cz](http://www.annahof.cz)  
[info@annahof.cz](mailto:info@annahof.cz)

## Registrace na seminář

Probíhá elektronickou formou na stránkách [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz), kde rovněž najdete aktuální verzi této pozvánky.

Potvrzení o registraci Vám bude zasláno elektronickou poštou. Registrační údaje slouží pro vystavení daňového dokladu a jmenovky každého účastníka. Korespondenční adresa slouží k zaslání sborníku. Sborník na nosiči CD-ROM obsahuje kompletní texty přednášek, případně další podklady poskytnuté od přednášejících.

## Úhrada vložného

Díky podpoře z programu EFEKT 2008 Odstavec G1 – výstava, kurz, seminář, konference v oblasti energetiky **vložné představuje pouze 450 Kč bez DPH** (535 Kč vč. DPH) pro všechny účastníky včetně přednášejících. Úhrada vložného je možná bezhotovostně ve prospěch účtu: 157742731/0100, variabilní symbol: 999 nebo v hotovosti před zahájením semináře. Pokud Vaši platbu identifikujeme včas, při vstupu na seminář obdržíte fakturu, popřípadě ji spolu se sborníkem zašleme do 15.1.2009.

Vložné zahrnuje vstup na všechny přednášky, diskuse, zaslání sborníku, oběd i občerstvení. Pro zájemce o zaslání sborníku na nosiči CD-ROM bez účasti na semináři je stanovena cena 250 Kč bez DPH včetně nákladů na poštovné a balné. Pro studenty středních a vysokých škol, kteří se prokážou platným dokladem o řádném studiu, je stanoveno snížené nložné ve výši 250 Kč.

Na další spolupráci se těší  
a mnoho příjemných chvil  
přeje

Mgr. Radovan Šejvl