



# MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

## **BIO**PLYN 2010

**13. a 14. dubna 2010**

pořádaná pod záštitou hejtmána  
Jihočeského kraje Mgr. Jiřího Zimoly

zasedací místnost Krajského úřadu  
v Českých Budějovicích

Program konference BIOPLYN 2010 vychází z narůstající pozornosti věnované bioenergetice, v níž zaujímá bioplyn významné postavení mezi zdravými a konkurenceschopnými technologiemi.

Přednášející, odborníci v oblasti legislativy, vědy a výzkumu, technologie i provozu bioplynových stanic nabízejí své znalosti a zkušenosti k otevřené diskusi. Cílem letošní, již páté konference BIOPLYN je přispět k tomu, aby obnovitelné zdroje energie postupně zaujímaly vyšší než dosavadní 4% podíl mezi energetickými zdroji. Nicméně přes početné možnosti a potenciál těchto zdrojů zvažují investoři vliv rizik, která také nebudou v programu konference opominuta. Část programu je věnována i stále více aktuální otázce biometanu.

## PROGRAM

Úterý 13. dubna 2010

- 8:30 Registrace účastníků
- 9:30 **Zahájení konference**  
Ing. Robin Profeld, GAS s. r. o.
- 9:40 **Odbor bezpečnosti potravin Ministerstva zemědělství a problematika bioplynových stanic**  
Ing. Jitka Götzová, Ing. Petr Zajíček, Ing. Jaroslav Fuchs, Ministerstvo zemědělství
- 10:00 **Platná legislativa v oblasti schvalování bioplynových stanic**  
Ing. Vladimír Vlček, Ministerstvo životního prostředí
- 10:20 **Evropská bioplynová asociace**  
Ing. Jan Štambaský, Ph.D., EBA/Česká bioplynová asociace, o. s.
- 10:35 **Podpora výstavby bioplynových stanic v rámci OPPI, program EKO-ENERGIE**  
Ing. Viktor Mareš, Ph.D., Agentura CzechInvest
- 10:55 Přestávka na kávu
- 11:15 **Výsledky projektu MŽP – Intenzifikace produkce bioplynu**  
Prof. Ing. Michal Dohányos, CSc., VŠCHT Praha,  
Ing. Miroslav Kajan, ENKI, o. p. s.
- 11:35 **Problémy pěnění v anaerobních reaktorech**  
Prof. Ing. Jana Zábranská, CSc., Ing. Dana Pokorná, CSc., VŠCHT Praha
- 11:55 **Digestát a co s ním dál?**  
Doc. Ing. Luboš Babička, CSc., Česká zemědělská univerzita v Praze
- 12:15 **Vliv dávkování různých substrátů na provoz bioplynové stanice**  
Doc. Ing. Miroslav Hutňan, Ph.D., Ing. Viera Špalková, Mgr. Nina Kolesárová,  
Ing. Michal Lazor, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- 12:35 Oběd
- 13:30 **Využití anaerobní digesce v potravinářském a nápojovém průmyslu**  
Dipl.-Ing. Günther Bochmann, Dipl.-Ing. Markus Ortner, Univerzita přírodních zdrojů a aplikovaných přírodních věd, Vídeň

- 13:50 **Zdroje dusíku v substrátech pro zemědělské bioplynové stanice**  
Doc. Ing. František Straka, CSc., Ústav pro výzkum a využití paliv, a. s.
- 14:10 **Biocenóza bioplynového fermentoru**  
RNDr. Kateřina Fliegerová, CSc., Ústav živoč. fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.  
Prof. Ing. Jana Zábranská, CSc., VŠCHT Praha
- 14:30 **Molekulárně genetické metody stanovení složení mikrobiální populace v bioreaktoru**  
Ing. DrSc. Jan Kopečný, RNDr. Kateřina Fliegerová, CSc.,  
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.
- 14:50 Firemní prezentace
- 15:00 Přestávka na kávu
- 15:20 **Restaurační odpady – potenciální substrát ke zvýšení produkce bioplynu na komunálních ČOV**  
Doc. Ing. Igor Bodík, Ph.D., Ing. Stanislav Sedláček, Ing. Miroslava Kubaská,  
Ing. Soňa Lehocká, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- 15:40 **Provozní zkušenosti s odstraňováním siloxanů z bioplynu na ÚČOV Praha**  
Doc. Ing. Karel Cíahotný, CSc., Ing. Alice Procházková, Ing. Veronika Vrbová,  
VŠCHT Praha, Ing. Luděk Pospěch, MSc, Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
- 16:05 Firemní prezentace
- 16:15 **Ekologické aplikace oxidu uhličitého a jeho uplatnění pro udržitelnou chemii**  
Ing. Karel Bušta, Ministerstvo životního prostředí,  
Ing. Zdeněk Wagner, CSc., Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
- 16:30 **Strategická výzkumná agenda CzBA – základní dokument výzkumu v oboru výroby a využití bioplynu pro příští období**  
Ing. Jan Matějka, Česká bioplynová asociace, o. s.
- 16:40 Diskuse ke Strategické výzkumné agendě CzBA
- 19:00 Společenské setkání

## **Středa 14. dubna 2010**

- 9:00 **Legislativní aspekty vtlačení biomethanu do distribuční sítě zemního plynu**  
Ing. Tomáš Voříšek, Ing. Bohuslav Málek, SEVEN, o. p. s.
- 9:20 **Bioplynové stanice v Německu, bezpečnost**  
Manuela Beyer, EWE Biogas GmbH & Co.KG, Biogasanlage Wittmund
- 9:40 **Bioplyn, biomethan a CNG**  
Ing. Jiřina Čermáková, Ing. Daniel Tenkrát, Ph.D., VŠCHT Praha,  
Ing. Václav Holovčák, Bonett Gas Investment, a. s.

- 10:00 **Výsledky monitoringu DVGW „Bioplyn upravený na kvalitu zemního plynu“**  
Dipl.-Ing. Wolfgang Köppel, Dr.-Ing. Frank Graf, DVGW-Forschungsstelle,  
Gastechnologie
- 10:20 Firemní prezentace
- 10:30 Přestávka na kávu
- 10:45 **Praktické zkušenosti s emisemi pachových látek na bioplynových stanicích**  
Ing. Petra Auterská, CSc., ODOUR, s. r. o.
- 11:05 **Kultivace autotrofních zelených řas na spalinovém CO<sub>2</sub>**  
Doc. Ing. František Straka, CSc., Ústav pro výzkum a využití palív, a. s.;  
Ing. Jiří Doucha, CSc., MBÚ, AV ČR Třeboň
- 11:25 **Bioplynová stanice jako stanovený výrobek ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb.**  
Tomáš Jachek, TÜV NORD Czech, s. r. o.
- 11:45 **Význam mikronutričních prvků pro aktivitu anaerobních mikroorganismů**  
Doc. Ing. Pavel Jeníček, CSc., Ing. Jana Koubová, VŠCHT Praha
- 12:05 **Problematika amoniakálního dusíku v anaerobních reaktorech**  
Ing. Jindřich Procházka, Ing. Josef Máca, Prof. Ing. Michal Dohányos, CSc., VŠCHT Praha
- 12:30 Oběd
- 13:30 **Valné shromáždění České bioplynové asociace**
- 

generální partner



hlavní partner



partneři



mediální partneři

