

do ČOV spol. s r.o. ve spolupráci s Českou bioplynovou asociací
si Vás dovoluje pozvat na jubilejní X. ročník mezinárodní konference

„Výstavba a provoz bioplynových stanic“

konanou ve dnech **7. – 8. října 2010**

v konferenčním sále Lázně AURORA v Třeboni

Motto: „Bioplyn – výzvy pro budoucnost“

Podzimní „bioplynařské“ konference v Třeboni se staly jednou z nejvýznamnějších akcí svého druhu v České republice, a to jak po stránce odborné úrovně tak i vysokého zájmu tuzemských a zahraničních účastníků.

Program letošního jubilejního X. ročníku je dramaturgicky postaven na základě tématických výzev, popsanych v tzv. „Strategické výzkumné agendě oboru bioplyn¹“, včetně konfrontace se zahraničními zkušenostmi.

Odborný garant konference:

Prof. Ing. Michal Dohányos, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická, Praha

Programová komise:

Dr. DI Bernhard Schneider, BEB Energie AG, Horn, Rakousko

Ing. Jan Štambaský Ph.D, Česká bioplynová asociace / Evropská bioplynová asociace

Ing. Miroslav Kajan, ČOV spol. s r. o., Třeboň

Kontaktní adresa:

Ing. Miroslav Kajan,

Tel.: +420 384 721 210, +420 723 005 310, Fax: +420 384 701 511

email: aqua@trebon.cz

Adresa: ČOV spol. s r.o., Břilice 175, 379 01 Třeboň

On-line registrace: <http://www.czba.cz/konference2010>

Projekt je realizován za finanční podpory
Státního programu na podporu úspor energie
a využití obnovitelných zdrojů energie pro
rok 2010 – část A – Program EFEKT



Mediální partner: **CZBiom**

¹ <http://www.czba.cz/sva>

Program konference

čtvrtek 7. 10. 2010	
08:00 – 09:00	Registrace účastníků konference
09:00 – 09:30	10. ročník konference - Stav bioplynu v ČR Miroslav Kajan, Česká bioplynová asociace Přehled vývoje výroby a využití bioplynu v ČR, nejdůležitější mezníky, analýza současného stavu a předpokládaná budoucnost.
09:30 – 09:45	Bioplynová stanice Stonava Radek Koch, Farma Stonava Důvody a postup generální rekonstrukce bioplynové stanice Stonava. Zkušenosti s provozem BPS, nevhodné technologie a kritická místa výběru nové technologie. Zkušenosti z průběhu rekonstrukce.
09:45 – 10:00	Bioplynová stanice Švábenice František Bureš (Jan Štambaský) Bioplynová stanice s technologií firmy ENSERV s horizontálními fermentory, zkušenosti z provozu, výhody použití horizontálních fermentorů.
10:00 – 10:15	Bioplynová stanice Prosečné Jan Basař, Prosečné Stanice uvedena do provozu v roce 2008, Technologie Agrikomp, zpracovávající převážně silážovanou a čerstvou trávu, kukuřičnou siláž, slamnatý hnůj s výkonem 250 kWel., dvoupalivová kogenerace Schnell.
10:15 – 10:30	Bioplynová stanice Šumperk-Temenice Michal Pospíšil, První bioplynová Šumperk, s.r.o. Jedná se o první bioplynovou stanici v ČR využívající technologii suché fermentace. Stanice byla uvedena do provozu v roce 2009 s technologií BIOFerm GmbH s instalovaným el. výkonem 526 kW. Teplo je dodáváno teplovodem do CZT.
10:30 – 10:45	Bioplynová stanice Krásná Hora Jiří Zelenka, ZD Krásná Hora nad Vltavou, a. s. Dodavatel technologie „kruh v kruhu“ byla firma Farmtec. Bioplynová stanice byla uvedena do provozu v roce 2008. Substrátová skladba je tvořena kukuřičnou siláží, travní senáží a kejdou skotu.
Tematický blok: výzva č. 1 – Kvalita a bezpečnost provozu BPS	
10:45 – 11:15	Povolování a kontrola BPS v Německu Fachverband Biogas, Německo Administrativní zátěž investorů připravujících projekt bioplynové stanice se velmi liší v jednotlivých zemích eurozóny. Se zkušenostmi z Německa budou posluchači seznámeni v přednášce zástupce německé Fachverband Biogas.
11:15 – 11:45	Bioplynová stanice jako stanovený výrobek Tomáš Jachek, TUV NORD Czech, s.r.o., Praha Česká bioplynová asociace prosazuje mimo jiné vysokou kvalitu technického provedení bioplynových stanic v ČR, včetně projektové přípravy, vlastní realizace, nutné dokumentace vzhledem k jejímu technickému provozu, bezpečnosti práce a odpovědnosti dodavatele. Jednou z cest k naplnění tohoto požadavku je zařazení bioplynové stanice jako stanoveného výrobku.
11:45 – 13:00	O b ě d

Tematický blok: výzva č. 2 – Efektivita výroby bioplynu (včetně analytiky a měření)	
13:00 – 13:30	<p>Monitoring a řízení fermentačního procesu Carsten Tietjen, MT Energie GmbH, Zeven, Německo</p> <p>Na základě mnohaletých zkušeností s monitoringem stovek bioplynových stanic různých typů nejenom v Německu, budou prezentovány nejčastější důvody poklesu produkce bioplynu a opatření vedoucí k nápravě.</p>
13:30 – 14:00	<p>Mikroelementy ve výživě BPS v praxi Jan Štambaský, Miroslav Kajan, Česká bioplynová asociace Jindřich Procházka, VŠCHT Praha, Petra Dundálková, MT Energie, Třeboň</p> <p>Přednáška posluchače seznámí s provozními zkušenostmi aplikace minerální výživy methanogenních organismů v bioplynových stanicích. Optimální nutriční podmínky mají zásadní vliv na stabilní výkon a produktivitu provozovaných zařízení.</p>
Tematický blok: výzva č. 3 – Lokální distribuční síť bioplynu	
14:00 – 14:30	<p>Příklad lokálních distribučních sítí bioplynu v Třeboni Miroslav Kajan, BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.</p> <p>Propojení plynových prostor dvou bioplynových stanic produkujících bioplyn o různé kvalitě. Dodávka bioplynu průmyslovým plynovodem na vzdálenost 4,3 km. Projekt vtláčení upraveného bioplynu do sítě zemního plynu v Třeboni.</p>
14:30 – 15:00	<p>Lokální distribuční síť bioplynu v Německu Harm Grobruegge, European Biogas Association, Německo</p> <p>Decentralizované využití bioplynu zajišťuje maximální využití energie na místě, kde je skutečně potřeba. Zkušenosti z Německa přednese ve své prezentaci vice-prezident Evropské bioplynové asociace.</p>
15:00 – 15:30	Přestávka
Tematický blok: výzva č. 4 – Výroba a distribuce biomethanu	
15:30 – 16:00	<p>Výrobní na biometan v ČR: stále fikce nebo již blízká realita? Tomáš Voříšek, SEVEN, o.p.s., Praha</p> <p>Jedním z předpokladů zachování dynamického rozvoje trhu s bioplynem v ČR je, zda připravované změny energetické legislativy konečně umožní vznik prvních projektů na výrobu biometanu pro jeho vtláčení do plynárenských sítí. Příspěvek informuje o aktuálním stavu právních a technických předpisů, shrnuje hlavní změny, které mají nabýt v platnosti od roku 2011, a nastiňuje další možný vývoj trhu v tuzemsku i v porovnání se zahraničím.</p>
16:00 – 16:30	<p>Výroba a využití biometanu v Rakousku Franz Kirchmeyr, ARGE Kompost & Biogas Österreich</p> <p>Biometan se v západní Evropě stává důležitou součástí energetického mixu, využívaného jak ke kombinované výrobě elektřiny a tepla tak i jako automobilového paliva. Přednáška seznámí posluchače se zkušenostmi výroby a využití biometanu v Rakousku.</p>
Tematický blok: výzva č. 5 – Ekonomika výroby a trh produktů bioplynových stanic	
16:30 – 17:00	<p>Ekonomická defektivnost OZE pro výrobu elektřiny - současnost a perspektivy podpor Jaroslav Knápek, Jiří Vašíček, ČVUT Praha</p> <p>Referát se zabývá současným stavem podpor užití OZE pro výrobu elektřiny - rekapituluje metodiku podpory prostřednictvím výkupních cen a zelených bonusů a diskutuje možné změny v systému podpor ve vazbě na připravovanou novelizaci zákona 180/2005 Sb. Referát se současně zabývá širšími aspekty efektivnosti podpor do užití OZE.</p>

17:00 – 17:15	<p>Financování bioplynových stanic z pohledu banky Nikola Krejzlová, GE Money Bank</p> <p>GE Money Bank začalo financovat výstavbu zemědělských bioplynových stanic jako jedna z prvních bank v České republice a to již počátkem srpna 2007. Do dnešního dne bylo zafinancováno více než 40 projektů. Díky zkušenostem v tomto sektoru se snažíme neustále zlepšovat program pro financování zemědělských bioplynových stanic, který bude na této přednášce blíže představen.</p>
17:15 – 17:30	<p>Pojištění investice a provozu BPS Jiří Tůma, Česká podnikatelská pojišťovna, a. s., VIG Radoslav Kubiš, předseda představenstva spol. OK Group a.s. makléřská společnost</p> <p>Kvalitní pojištění bioplynové stanice a jejího provozu je nevyhnutnou podmínkou nejen z pohledu finanční instituce poskytující úvěr. V přednášce budou na konkrétních příkladech prezentovány různé druhy pojištění (strojní přerušení provozu, pojištění přerušení provozu živelní událostí, pojištění strojních zařízení atd.)</p>
19:00 – 24:00	Diskusní večer s občerstvením

8. 10. 2010 pátek

Tematický blok: výzva č. 6 – Další inovativní směry využití bioplynu

09:30 – 10:00	<p>Technologie CNG a jejich využitelnost pro bioplyn Zdeněk Prokopec, Asociace NGV o. s.</p> <p>Technologie pro využití zemního plynu v dopravě jsou prověřené poměrně dlouhou historií používání, v kombinaci s novými technickými trendy a bioplynem nabízí skutečnou ekologickou alternativu pro řešení dopravy bez omezení komfortu a bezpečnosti uživatele.</p>
10:00 – 10:30	<p>Mikroturbína – varianta řešení kogenerační jednotky Zuzana Klečková a kol., Vysoká škola báňská-technická univerzita Ostrava</p> <p>Nové řešení kogenerační jednotky nabízí náhrada spalovacího motoru mikroturbínou, která se v rámci České republiky již úspěšně realizuje. V přednášce bude prezentována mikroturbína – konstrukční řešení, řízení výstupních veličin, možnost využití alternativních paliv (bioplyn), emisní zatížení, současné trendy.</p>
10:30 – 11:00	<p>Příklady využití anaerobní fermentace v průmyslu Bernhard Drosig, Günther Bochmann, Markus Ortner, Luděk Kamarád Universität für Bodenkultur Wien, Department IFA-Tulln, Rakousko</p> <ul style="list-style-type: none"> – Produkce bioplynu z odpadního materiálu při výrobě bioetanolu – Aplikace anaerobní fermentace v pivovarnickém průmyslu – Provozní zkušenosti s integrací anaerobní fermentace do provozu jatek

Tematický blok: výzva č. 7 – Digestát a jeho využití, využití vedlejších produktů

11:00 – 11:30	<p>Dobré příklady spolupráce mezi zemědělstvím a bioplynovými stanicemi: pěstování meziplodin a využití digestátu jako hnojivo v Rakousku Bernhard Schneider, Zemědělská univerzita BOKU, Vídeň, BEB Energie AG, Horn, Rakousko</p> <ul style="list-style-type: none"> – Digestát: legislativa, aplikační technika, průzkumy efektu hnojení digestátem. Zpracování digestátu - separace, peletace (včetně pilotního projektu firmy Syncraft). – Meziplodiny: představení projektu OPAL (zlepšení spolupráce mezi zemědělstvím a výrobou bioplynu), zásobování bioplynových stanic bez snížení produkce potravin a krmiv, měrný výnos metanu jednotlivých směsí, pravidla dobré praxi na obhospodařování půdy.
---------------	--

11:30 – 12:00	Registrace, uskladnění a aplikace digestátu <i>Jan Klír, Výzkumný ústav rostlinné výroby</i> Aplikace digestátu je nejkonfliktnější operace provozu bioplynové stanice ve vztahu k okolí. V rámci přednášky budou poskytnuty aktuální legislativní požadavky vzhledem k nakládání s digestátem.
12:00 – 12:30	P ř e s t á v k a
13:00 – 15:00	Doprovodný program
13:00 – 15:00	Exkurze na bioplynovou stanici I, II Třeboň Praktická ukázka aplikace digestátu na zemědělskou půdu Praktické ukázky naskladňování siláže stroji Pisten Bully 300 - GreenTech Výlov rybníku Rožmberk - <i>není oficiální součástí programu</i>
15:00	Závěr konference

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Termín konání: **7. – 8. října 2010 od 9:00 hodin** (registrace účastníků od 8:00 hod)

Místo konání: **konferenční sál Lázně AURORA, Třeboň** (www.aurora.cz)

Konferenční jazyk: čtvrtek 7. 10. 2010, čeština, němčina (simultánní tlumočení)
pátek 8. 10. 2010, čeština

On-line registrace: <http://www.czba.cz/konference2010>

Účastnický poplatek

	Cena bez DPH	DPH 20 %	Cena včetně DPH
Vložné	2 000,00 Kč	400,00 Kč	2 400,00 Kč
Sborník	333,30 Kč	66,70 Kč	400,00 Kč
Vložné + sborník	2 333,30 Kč	466,70 Kč	2 800,00 Kč

Způsob úhrady

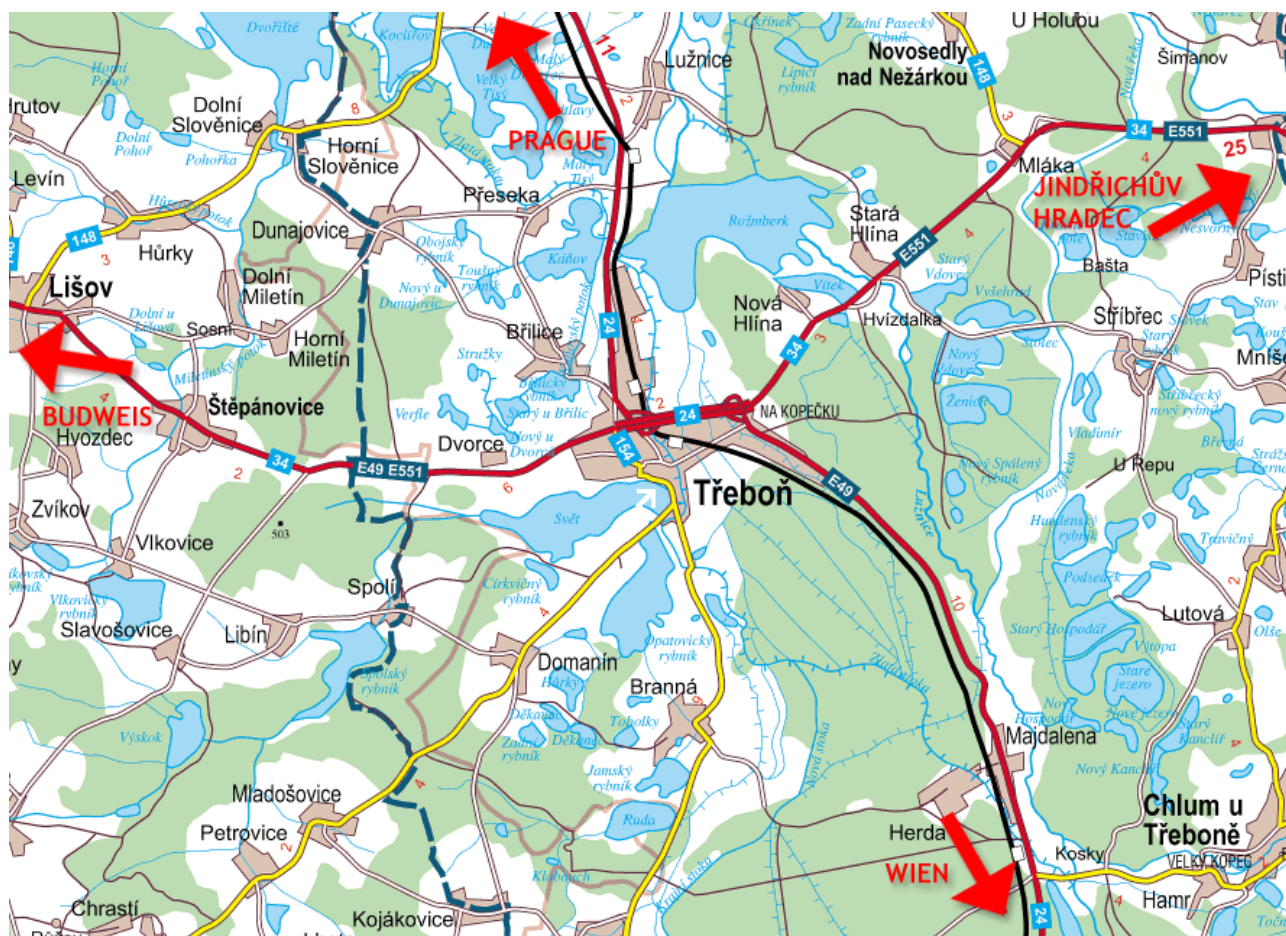
Poplatek poukažte na číslo účtu: **204807754 / 0600** (GE Money Bank)
konstantní symbol: **0308** a variabilní symbol: **7102010**

Poznámky

- Při registraci nezapomeňte uvést **přesné číslo účtu, ze kterého je platba provedena!**
- Doklad o zaplacení obdrží účastníci v den konání konference.
- Organizace má právo vyslat náhradníka za přihlášeného účastníka.
- Při písemném zrušení přihlášky do 3. 10. 2010 účtujeme storno poplatek Kč 1000,-.
- Při zrušení přihlášky po 3. 10. 2010 budeme fakturovat celý účastnický poplatek.
- Upozorňujeme na nutnost včasné rezervace ubytování (viz Možnosti ubytování níže).

MAPA

GPS: 49°0'12.553"N, 14°45'17.93"E



MOŽNOSTI UBYTOVÁNÍ

Hotel / penzion	Web	E-mail	Telefon
Hotel Bílý Koníček***	www.hotelbilykonicek.cz	hotel@hotelbilykonicek.cz	384 721 213
Hotel Bohemia and Regent***	www.bohemia-regent.cz	recepce@bohemia-regent.cz	384 721 394
Hotel Galerie***	http://www.hotel-trebon.cz	info@hotel-trebon.cz	384 385 293
Hotel Myslivna***	www.myslivna.com	info@myslivna.com	384 721 833
Hotel Zlatá Hvězda****	www.zhvezda.cz	mailbox@zhvezda.cz	384 757 111
AAA Penzion Modrá Růže	www.modra-ruze.cz	info@modra-ruze.cz	384 722 167
Penzion U Třeboňského kola	www.penzion.trebone.cz	penzionukola@tiscali.cz	384 724 856
Penzion Grácie	www.penzion-gracie.cz	penzion.gracie@seznam.cz	605 204 145
Penzion Maxim	www.volny.cz/penzion.maxim	penzion.maxim@volny.cz	384 722 699
Penzion Panda	http://penzionpanda.sweb.cz	PeslovaEva@seznam.cz	384 724 064
Penzion U Míšků	www.misek.cz	grami@misek.cz	384 721 698
Penzion Vratislavský dům	www.vratislavskydum.cz	svopeluk@seznam.cz	777 038 611
Penzion u Vejvodů	www.uvejvodu.penzion.com	uvejvodu@penzion.com	384 722 181

Aktuální informace o ubytování v Třeboni poskytuje také Třeboňské informační a kulturní centrum:

Informační a kulturní středisko města Třeboně

Masarykovo náměstí 103/I, 379 01 Třeboň

Tel.: +420 384 721 169

GSM: +420 724 064 504

E-mail: info@itrebon.cz

URL: www.itrebon.cz

Upozorňujeme účastníky, aby si zajistili ubytování s dostatečným předstihem!