

ČOV spol. s r.o. ve spolupráci s Českou bioplynovou asociací si Vás dovoluje pozvat na XII. ročník největší odborné konference o bioplynu v České republice

„Výstavba a provoz bioplynových stanic“

11. – 12. října 2012, lázně Aurora, Třeboň

Konference v Třeboni, věnované problematice bioplynu, se staly jednou z nejvýznamnějších a nejnavštěvovanějších akcí svého druhu v České republice. Dokazuje to velký zájem o konferenci z řad účastníků i přednášejících. Minulého, již XI. ročníku se zúčastnilo více než 180 lidí.

Důležitým atributem naší konference je obsahová nezávislost, umožňující objektivně prezentovat aktuální témata spojené s problematikou výroby a využití bioplynu.

Nosná témata letošního ročníku

- dopady novely zákona o obnovitelných zdrojích energie
- zvýšení energetické efektivity bioplynových stanic
- příklady realizace zajímavých projektů v oblasti bioplynu

Součástí doprovodného programu letošního ročníku konference jsou semináře:

- „Zvýšení produkce bioplynu z rostlinné biomasy s využitím anaerobních hub“
- „Biometan a efektivita využití energie v bioplynové stanici“

Konference je určena pro:

- investory, projektanty a provozovatele bioplynových stanic
- pracovníky státních orgánů
- pracovníky regionální a místní správy
- vysoké školy a výzkumné ústavy
- poradenská centra v oblasti obnovitelných zdrojů energie

Odborný garant konference:

- Prof. Michal Dohányos, VŠCHT Praha



czba.cz/konference

Partneři konference

Mediální partner



GE Money



Tretiruka  cz

Program konference

Čtvrtek 11. 10. 2012

08:00 – 09:00 **Registrace účastníků konference**

Rok 2012 – zásadní změny prostředí pro bioplyn v ČR

09:00 – 09:30 *Miroslav Kajan - Česká bioplynová asociace*

Úvod k zásadním aspektům výstavby a provozu bioplynových stanic v ČR.

Podpora obnovitelných zdrojů energie v roce 2013

09:30 – 10:00 *Ing. Martin Laštůvka – Energetický regulační úřad*

Dopady novelizací energetické legislativy do systému podpory a provozu bioplynových stanic.

Výroba a využití bioplynu v Evropě

10:00 – 10:20 *Jan Štambaský - Evropská bioplynová asociace*

Současný stav oboru a výhled do budoucnosti

BiogasIN - Financing options for Biogas Projects and their bottlenecks in CE Europe

10:20 – 11:00 *Kostas Sioulas – CRES (Řecko), Henning Hahn – Fraunhofer IWES (Německo)*

Zajímavosti a výstupy projektu BiogasIN se zaměřením na bioplyn ve střední a východní Evropě

Praktické dopady novely zákona o OZE pro bioplynové stanice

11:00 – 11:20 *Tomáš Voříšek - SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie o.p.s.*

Představení základních změn týkajících se výstavby a provozu bioplynových stanic (autorizace, biometan, teplo, substráty).

TDG 983 02 - Plynové hospodářství bioplynových stanic

11:20 – 11:40 *Ivan Schmeister - Plynoservis - sdružení pro plyn a elektro, Jindřichův Hradec*

Obeznamení s novým předpisem pro výstavbu a provoz bioplynových stanic.

11:40 – 13:00 **Oběd**

Jak docílit vyšší energetické efektivity u bioplynových stanic

13:00 – 13:20 *Bohuslav Málek - SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie o.p.s.*

Představení tradičních i nových způsobů, jak docílit vyšší energetické efektivity stanic.

Technicko - ekonomická studie úpravy bioplynu na biometan

13:20 – 13:40 *Bobák M., Hádková K., Zgažar M., Vítek R. – MemBrain s.r.o.*

Cílem studie je technologický model paralelní separace metanu z bioplynu při současné produkci el. energie z kogenerace a dále očekávané ekonomické vstupy a výstupy při realizaci tohoto modelu a ekonomické porovnání studovaného modelu se standardní technologií (KJ).

Příklady využití tepla z BPS

13:40 – 14:00 *Roman Novák - PipeLife-Sanitop, s.r.o.*

Představení moderní technologie pro rekonstrukce a výstavbu teplovodních sítí včetně referencí z BPS v ČR. Porovnání technických a ekonomických parametrů s ostatními materiály používanými pro přenos tepla.

Sušení zemědělských komodit pomocí odpadního tepla z BPS

14:00 – 14:20 *Zdeněk Procházka - Agroing, Brno*

Sušení agrárních komodit je jednou z osvědčených cest, jak smysluplně využít přebytků tepla na bioplynových stanicích.

ORC systém Green Machine

14:20 – 14:40 *Pavel Gorecký - GB Consulting, Brno*

Představení inovativního ORC systému Green Machine společnosti Electratherm (USA) a jeho možné uplatnění v ČR.

14:40 – 15:00 **Přestávka + zdravice hlavního sponzora konference *Amper Market a.s.***

15:00 – 15:20

Úprava bioplynu

Jaroslav Dohnálek, Parker Hanifin Czech Republic

Bioplyny z anaerobní digesce jsou obvykle nasycené vodou s objemem 35 – 100 g/m³ a nedostatečné odstranění vody může korozi poškodit potrubí a komponenty kogeneračních jednotek. Prezentace představí technologie zahrnující vodou chlazené tepelné výměníky, separátory a odlučovače kondenzátu pro snížení obsahu vody v bioplynu.

Odpolední sekce je připravena ve spolupráci se SEVEN, o.p.s. v rámci projektu CHP Goes Green



CHP Goes Green



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Membránové technologie k produkci biometanu v praxi

Arnošt Kabát, DMT Environmental Technology - Czech Republic Office

15:20 – 15:40 Prezentace uvede do problematiky zušlechťování bioplynu na biometan užitím membránové technologie. Popis technologie v praxi s ukázkou již fungujících nebo právě spouštěných aplikací technologie úpravy bioplynu.

Separace nežádoucích složek v bioplynu kapalnými membránami

Pavel Izák, Magda Kárászová, Jiří Vejražka, Václav Veselý - Ústav chemických procesů AV ČR

15:40 – 16:00 Základní charakteristiky zakotvené iontové membrány tvořené iontovou kapalinou a porézním podkladem. Část příspěvku je věnována kondenzující vodní membráně a možnosti jejího využití pro efektivní čištění bioplynu.

Optimalizace výroby bioplynu

Jaroslava Zachová – Schaumann ČR

16:00 – 16:20 Nejčastější příčiny poruch biologického procesu. Důležité sledované ukazatele popisující stav biologie ve fermentoru. Opatření k optimalizaci výroby bioplynu.

Zkušenosti s anaerobní fermentací cukrovarnických řízků

Jindřich Procházka, Pavel Štindl - Farmtec a.s.

16:20 – 16:40 Zásobování procesu mikro a makro prvky, vliv biologického odsíření na kvalitu bioplynu, srážení síry, chování procesu pracujícího pouze s velmi snadno rozložitelným substrátem, monitoring procesu pomocí různých analýz a jejich užitečnost pro řízení procesu.

Domácí bioplynové stanice v rozvojových zemích

Petr Drbohlav, Jan Svitálek - Člověk v tísni (People in need)

16:40 – 17:00 Bioplynové stanice - zařízení pro ochranu životního prostředí (deforestation) a zdroj levné energie v rozvojových krajinách.

19:00 – 24:00 **Společná večeře a diskuzní večer**

Pátek 12. 10. 2012

Energetické plodiny pro bioplyn

Jan Nedělník - Zemědělský výzkum Troubsko

09:00 – 09:20 Existuje poměrně úzká skupina plodin, které jsou vhodné a ekonomicky rentabilní pro zajištění výroby methanu a z toho pramení také některé nové aspekty a nové pohledy na hospodaření na půdě.

Výstavba a provoz bioplynové stanice z pohledu banky

Dagmar Kloudová – GE Money Bank

09:20 – 09:40 Za jakých podmínek je a není banka ochotna financovat projekt. Dosavadní zkušenosti s financováním bioplynových stanic.

Zhodnocení zásahu v bioplynové stanici

Marián Paulík - Hlavná banská záchranná stanica Prievidza

09:40 – 10:00 Prezentace havarijního zásahu pracovníků baňské záchranné služby na bioplynové stanici včetně jejich pohledu na bezpečné provozování BPS.

Co by nemělo chybět v dokumentaci k bioplynové stanici

František Straka - Ústav pro výzkum a využití paliv a.s.

10:00 – 10:20 Nechť se žádný investor nenechá přesvědčit metr vysokým stohem dokumentace, ve kterém ale chybí klíčové zadávací údaje.

Bioplynová stanice Slavíkov – dny poté

Václav Němec - DVPM Slavíkov

10:20 – 10:40 Popis havárie na bioplynové stanici vzniklé následkem výpadku elektrické energie v důsledku bouřky, včetně následných oprav a náhrady vzniklých škod.

Hygienické aspekty digestátů z bioplynových stanic

Ladislava Matějů - Státní zdravotní ústav

10:40 – 11:00 Přehled sledovaných indikátorových organismů v digestátech z bioplynových stanic v ČR s různými technologiemi a různými vstupními surovinami.

Nové směry environmentálního a technologického rozvoje EU a ČR

Petr Zajíček - Oddělení environmentálního a technologického rozvoje, Ministerstvo zemědělství ČR

11:00 – 11:20 Seznámení se 7 základními prioritami EU v oblasti využití environmentálních technologií, výklad pilotního programu EU ETV týkající se hodnocení environmentálních technologií v potravinářské, asanační a zemědělské výrobní praxi.

11:20 – 11:40 **Přestávka**



Doprovodný program (11:40 – 15:00)

Workshop „Zvýšení produkce bioplynu z rostlinné biomasy s využitím anaerobních hub“

- Možnosti zvýšení produkce BP z rostlinné biomasy (*Michal Dohányos, VŠCHT Praha*)
- Anaerobní houby (*Kateřina Fliegerová – UŽFG AV ČR*)
- Využití anaerobních hub pro zvýšení produkce bioplynu – výsledky projektu
 - Technologické aplikace anaerobních hub, výsledky laboratorních testů *Jindřich Procházka - VŠCHT Praha*
 - Poloprovozní ověření (*Miroslav Kajan, Jana Šulcová, Lenka Kropflerová – ENKI o.p.s., Lenka Štrosová - UŽFG AV ČR, Jindřich Procházka - VŠCHT Praha*)
- Shrnutí výsledků projektu (*Jana Záborská, Michal Dohányos – VŠCHT Praha, Miroslav Kajan, Kateřina Fliegerová*)

Workshop je zaměřen na prezentaci výsledků projektu č. QI92A286/2008 podpořeného prostředky MZe ČR

Seminář „Biometan a efektivita využití energie v bioplynové stanici“

- Komparace variant užití bioplynu
Antonín Mucha, IPRA CZ
- Využití speciálních bakterií v bioplynu
Simeon Slávik a Renata Janouchová, VŠB – TUO, Ostrava
- Využití biometanu v dopravě
Zdeněk Prokopec, Asociace NGV
- Sušení a obohacování bioplynu
Pavel Dítl – ČVUT Praha

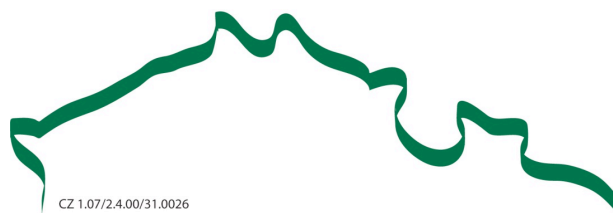
Seminář je realizován v rámci projektu „Podpora transferu inovací v zemědělství, potravinářství a oblasti bioenergií do praxe“ CZ 1.07/2.4.00/31.0026



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**PODPORA TRANSFERU INOVACÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ,
POTRAVINÁŘSTVÍ A OBLASTI BIOENERGIÍ DO PRAXE**

CZ 1.07/2.4.00/31.0026



CZ 1.07/2.4.00/31.0026

**PODPORA TRANSFERU INOVACÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ,
POTRAVINÁŘSTVÍ A OBLASTI BIOENERGIÍ DO PRAXE**

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Termín konání:	11. – 12. října 2012 od 9:00 hodin (registrace účastníků od 8:00 hod)
Místo konání:	konferenční sál Lázně AURORA, Třeboň (www.aurora.cz)
Konferenční jazyk:	čeština
On-line registrace:	czba.cz/konference2012
Pořadatel:	ČOV spol. s r.o., IČ: 42408431, Břilice 175, 379 01 Třeboň

Účastnický poplatek

	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
Vložné	2 200,-	440,-	2 640,-
Sborník	300,-	60,-	360,-
Vložné + sborník	2 500,-	500,-	3 000,-

Způsob úhrady

Poplatek poukažte na číslo účtu:	204807754 / 0600 (GE Money Bank)
Konstantní symbol:	0308
Variabilní symbol:	111012

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 zrušení přihlášky po 5. 10. 2012 budeme fakturovat celý účastnický poplatek.
- Upozorňujeme na nutnost včasné rezervace ubytování (viz Možnosti ubytování níže).
- Členové CzBA mají nárok na sborník zdarma.

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***	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	www.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

Pro více informací o ubytování využijte:

Informační a kulturní středisko města Třeboň

Masarykovo náměstí 103/I, 379 01 Třeboň

Tel.: +420 384 721 169 / +420 724 064 504

E-mail: info@itrebon.cz, www.itrebon.cz