ČOV spol. s r.o. ve spolupráci s Českou bioplynovou asociací si Vám dovoluje avizovat 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
Česká bioplynová asociace

czba.cz/konference

Předběžný program konference (změny vyhrazeny)

Čtvrtek 11. 10. 2012

Rok 2012 – zásadní změny prostředí pro bioplyn v ČR
Miroslav Kajan - Česká bioplynová asociace
Úvod k zásadním aspektům výstavby a provozu bioplynových stanic v ČR.

Podpora obnovitelných zdrojů energie v roce 2013
Alena Vitásková – Energetický regulační úřad
Dopady novelizací energetické legislativy do systému podpory a provozu bioplynových stanic.

Výroba a využití bioplynu v Evropě"
Jan Štambaský - Evropská bioplynová asociace
Současný stav oboru a výhled do budoucnosti

Praktické dopady novely zákona o OZE pro bioplynové stanice
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
Ivan Schmeister - Plynoservis - sdružení pro plyn a elektro, Jindřichův Hradec
Obeznámení s novým předpisem pro výstavbu a provoz bioplynových stanic.

Jak docílit vyšší energetické efektivity u bioplynových stanic
Bohuslav Málek - SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie o.p.s.
Představení tradičních i nových způsobů, jak docílit vyšší energetické efektivnosti stanic.

Možnosti využití tepla z BPS pro ohřev vody v bazénech a pro chov ryb
Miroslav Kajan - BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.

Příklady využití tepla z BPS
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 požívanými pro přenos tepla.

Sušení zemědělských komodit pomocí odpadního tepla z BPS
Zdeněk Procházka - Agroing, Brno
Sušení agrárních komodit je jednou z osvědčených cest, jak smysluplně využít přebytků tepla na bioplynových stanicích.

ORC systém Green Machine
Pavel Gorecký - GB Consulting, Brno
Představení inovativního ORC systému Green Machine společnosti Electratherm (USA) a jeho možné uplatnění v ČR.

Úprava bioplynu
Jaroslav Dohnálek, Parker Hanifin Czech Republic
Bioplyny z anaerobní digesce jsou obvykle nasycené vodou s objemem 35 – 100 g/m^3 a nedostatečné odstranění vody může korozí poškodit potrubí a komponenty kogeneračních jednotek. Prezentace představí technologie zahrnující vodou chlazené tepelné výměníky, separátory a odlučovače kondenzátu pro snížení obsahu vody v bioplynu.

Membránové technologie k produkci biometanu v praxi
Arnošt Kabát, DMT Environmental Technology - Czech Republic Office
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
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.

Energetické plodiny pro biopyn
Jan Nedělník - Zemědělský výzkum Troubsko

Bioplynová stanice ODAS nebo Vejprnice
Prezentace zkušeností s provozem bioplynové stanice.

Domácí bioplynové stanice v rozvojových zemích
Petr Drbohlav, Jan Svitálek - Člověk v tísni (People in need)
Bioplynové stanice - zařízení pro ochranu životního prostředí (deforestace) a zdroj levné energie v rozvojových krajinách.

Společná večeře a diskuzní večer

Pátek 12. 10. 2012

Výstavba a provoz bioplynové stanice z pohledu banky
Dagmar Kloudová – GE Money Bank
Za jakých podmínek je a není banka ochotna financovat projekt. Zkušenosti s financováním bioplynových stanic.

Optimalizace výroby bioplynu
Jaroslava Zachová - Schaumann ČR
Nejčastější příčiny poruch biologického procesu. Důležité sledované ukazatele popisující stav biologie ve fermentoru. Opatření k optimalizaci výroby bioplynu.

Zhodnotenie zásahu v bioplynovej stanici
Marián Paulík - Hlavná banská záchranná stanica Prievidza
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, Praha.
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
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, Praha
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
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.

Oficiální závěr konference

Doprovodný program *(bude dále upřesněno)*

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

- Možnosti zvýšení produkce BP z rostlinné biomasy
- Anaerobní houby
- Využití anaerobních hub pro zvýšení produkce BP – Výsledky projektu
- Shrnutí výsledků projektu

Seminář „Biometan a efektivita využití energie v bioplynové stanici“

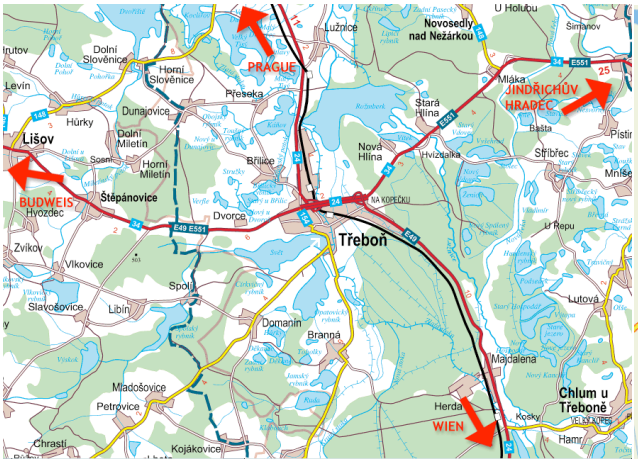
- Komparace variant užití bioplynu (Antonín Mucha, IPRA CZ)
- Využití speciálních bakterií v bioplynu (Simeon Slávik a Renata Janouchová, VŠB – TUO, Ostrava)
- Využití biometanu v dopravě (Zdeněk Prokopec, Asociace NGV)
- Sušení a obohacování bioplynu (Pavel Ditl – ČVUT Praha)

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**

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 Třeboně
Masarykovo náměstí 103/I, 379 01 Třeboň
Tel.: +420 384 721 169 / +420 724 064 504
E-mail: info@itrebon.cz, www.itrebon.cz