

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

## **Výstavba a provoz bioplynových stanic**

**4. října 2018 (lázně Aurora, Třeboň), na niž naváže 5. října 2018**

### **Konference technologické platformy Bioplyn**

Zásadním tématem konference je **biomethan**. V posledních měsících narůstá totiž aktivita kolem bioplynu vyčištěného na kvalitu zemního plynu, který je jediným obnovitelným médiem využitelným nejen v energetice, ale také v klasické dopravě. Snažíme se, aby biomethan získal veřejnou podporu a bylo možné jej rentabilně vyrábět a prodávat na českém i zahraničních trzích.

Hlavnímu tématu bude odpovídat také program, který se zaměří na technické, legislativní a obchodní podmínky, které jsou postupně definovány pro biomethan, a to jak z pozice Ministerstva průmyslu a obchodu, tak Energetického regulačního úřadu, OTE či evropského registru ERGaR. Tradiční je společný večerní networking. Konference technologické platformy pak v pátek přinese další aktuality z oboru, inspirující výsledky výzkumných a mezinárodních projektů či praktické rady pro provoz bioplynové stanice.

Registrace byla otevřena v srpnu na [www.czba.cz/konference2018](http://www.czba.cz/konference2018).

#### **Další témata letošního ročníku**

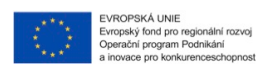
- zajímavá technologická řešení, substráty a nakládání s nimi
- povinnosti provozovatelů a jejich dodržování, výsledky z kontrol, doporučení
- aktuální vývoj legislativního a ekonomického prostředí, výhledy do budoucna a za hranice
- problémy provozu a jejich řešení, údržba a kvalita provozu bioplynové stanice – nové přístupy, inovace, příklady realizace zajímavých projektů, včetně zahraničních
- obchodování s elektřinou, využití tepelné energie či bioplynu včetně financování, návazné technologie a služby zákazníkům

#### **Konference je určena pro**

- provozovatele bioplynových stanic
- investory, projektanty a dodavatele technologií
- pracovníky státních orgánů, 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/konference2018](http://czba.cz/konference2018)

Partneři



# Program konference

## Čtvrtek 4. 10. 2018 (H2020: BiogasAction) – dopolední blok

Prezence od 8:30 hod, program od 9:30

9:30 – 12:00	<b>Zahájení konference</b> <i>Miroslav Kajan, Česká bioplynová asociace</i> Přivítání, základní motivy konference a její organizace
	<b>Bioplyn a biomethan v Evropě</b> <i>Jan Štambaský, Evropská bioplynová asociace, projekt BiogasAction</i> Aktuální a očekávaný vývoj v rámci Evropy, včetně dopadů do českého prostředí, zkušenosti s dotačními schémata v zahraničí, překompenzace, novinky a žhavá témata od sousedů a z EU, projekt BiogasAction a jeho přesahy
	<b>Klimaticko-energetický plán České republiky</b> <i>Tomáš Smejkal, Ministerstvo průmyslu a obchodu / Vlastimil Zedek, Ministerstvo zemědělství</i> Role bioplynu a dalších OZE v klimaticko-energetickém plánu ČR, proces jeho vzniku, dopady a důsledky v oblasti strategie podpory OZE.
	<b>Podpora MŽP pro biomethan v dopravě</b> <i>Jaroslav Kepka, Ministerstvo životního prostředí</i> Přístup MŽP k bioCNG a bioLNG, potenciál naplňování kvót spotřeby OZE v dopravě, příspěvek k ochraně klimatu, možnosti podpory ze strany MŽP.
	<b>BioLNG – palivo s vizí</b> <i>David Halász, ST Logistic s.r.o., Košice</i> Evropský projekt výstavby upgradingu, výroby bioLNG a následného systému čerpacích stanic, včetně jeho aplikace v rámci ČR.
	<b>Novelizace zákona o podporovaných zdrojích a další novinky</b> <i>Kristián Titka, Energetický regulační úřad</i> Východiska a postoje Energetického regulačního úřadu v oblasti OZE, včetně novelizace zákona o podporovaných zdrojích energie. Zkušenosti a rady pro provozovatele BPS.
	<b>Upgrading na biomethan ve světle čísel</b> <i>Martin Vrtiška, Energy financial group a.s.</i> Metody úpravy bioplynu na biometan - popis jednotlivých metod, jejich vyhodnocení z hlediska efektivity, CAPEX a OPEX hlediska, výhody, nevýhody
	<b>Trestně právní odpovědnost zaměstnanců v oblasti správy majetku</b> <i>Ondřej Antoš, EASY FM s.r.o.</i> Po tragédii, která se udála letos na bioplynové stanici v Křižanech, je toto téma pro všechny aktuální. Ve spolupráci se soudními znalci pomáháme nastavit vnitřní systémy organizací tak, aby i s podporou našeho SW řešení byla organizace co nejlépe chráněna. Díky této spolupráci začínáme získávat celkem zajímavé zkušenosti z praxe, včetně bioplynových stanic.
12:00 – 14:00	OBĚD (Hotel Svět)

## Čtvrtek 5. 10. 2017 – odpolední blok

14:00 – 17:00	<b>Vtláčení biomethanu do distribuční soustavy</b> <i>František Humhal, GridServices s.r.o., Hana Šmolíková, GasNet s.r.o.</i> Technické a kvalitativní požadavky, přípojné body, legislativní předpoklady, normy ... vše, co potřebujete, když máte v úmyslu vtláčet upravený bioplyn do sítě zemního plynu.
	<b>Možnosti dotací pro inovativní technologie a demonstrační projekty</b> <i>Ondřej Tomšej, Ministerstvo průmyslu a obchodu</i> Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost podporuje nízkouhlíkové technologie. To je možnost nejen pro biomethan.
	<b>Raportín – nové zkušenosti budování technologie vtláčení biomethanu</b> <i>Martin Schwarz, ECR Raportín (IS Environment SE)</i> Rok nových zkušeností a řešení problémů technického, legislativního i ekonomického rázu, které jsou s pilotním projektem spojeny.
	<b>Zkušenosti s membránovou separací pro výrobu biometanu – provoz, návrh a dosahované parametry</b> <i>Marek Bobák, Membrain s.r.o.</i> Dosažené výsledky z pilotního a demonstračního provozu jednotky upravující bioplyn ze zemědělských bioplynových stanic a kalový plyn z čistíren odpadních vod na biometan o kvalitě požadované příslušnými normami. Varianty uspořádání membránových technologií pro konkrétní zadání včetně výhod, nevýhod a dosažitelných provozních parametrů, rozdíly v použitých membránových modulech a vliv na výkon a účinnost separace.
	<b>Hnůj místo kukuřice: Reálné možnosti změny substrátů v BPS</b> <i>Jan Štambaský, Nova Energo s.r.o.</i> Praktické zkušenosti s využitím hnoje jako efektivní náhrady kukuřičné siláže: postup, výsledky, ekonomika
	<b>Perspektivy rozvoje malých bioplynových stanic v jihovýchodní Asii</b> <i>Jana Mazancová, Fakulta tropického zemědělství, Česká zemědělská univerzita v Praze</i> Většina zemí JV Asie zaznamenává prudký nárůst počtu bioplynových stanic, zejména rodinného typu, a to díky mezinárodním intervencím, vnitřně nastavené politice podpory a místně dostupné technologii. Produkce bioplynu s sebou přináší energetické, environmentální a socio-ekonomické výhody přispívající k rozvoji venkovských oblastí. Nicméně při zavádění a provozu technologie stále zůstává několik nevyřešených problémů, které snižují očekávané výhody.
	<b>Vysoce účinné zážehové motory pro bioplynové kogenerační jednotky</b> <i>Josef Jeleček, TEDOM a.s.</i> Představení nových motorů, které mohou překvapit svou účinností a spolehlivostí – dobrý tip pro všechny, kteří se chystají na obnovu KGJ.
	<b>Od 19:00 hod společný diskuzní večer v restauraci Rybářská bašta, v hotelu Svět.</b>

**Pátek 5. 10. 2018 (Konference Technologické platformy Bioplyn – OP PIK)**

9:30 – 12:00	<p><b>Oxidace olejů v provozu BPS</b></p> <p><i>Josef Třetina, Top Oil Services, s.r.o.</i></p> <p>Na oleje v provozu bioplynových stanic působí řada stresových faktorů, které způsobují jejich degradaci a opotřebení, včetně procesů oxidace. Jak se účinně bránit?</p>
	<p><b>Je škoda teplo z BPS mařit</b></p> <p><i>Robert Štefanec, NRG flex s.r.o.</i></p> <p>Příklady různých typů využití tepla z BPS, konkrétní instalace a příklad možného spojení s kotelnou na biomasu. Otevřena je opět jedna z posledních příležitostí získat pro investiční záměr dotaci z OP PIK.</p>
	<p><b>Holandské zkušenosti s bioplynem a biometanem</b></p> <p><i>Evert van Gelder, DMT Environmental Technology, Nizozemí</i></p> <p>Vhled do situace s výrobou úpravou bioplynu v Holandsku, včetně zajímavých technologií a příkladů dobré praxe.</p>
	<p><b>Případové studie – biosanace a zvýšení produkce bioplynu</b></p> <p><i>David S. Schoch, DRYLET, LLC.</i></p> <p>Inovativní přístup k řešení biozátěží, urychlení a intenzifikace procesů anaerobní digesce a mikrobiálního rozkladu.</p>
	<p><b>Biokonverze oxidu uhličitého v bioplynu na biometan pomocí vodíku</b></p> <p>J. Zábranská, D. Pokorná, Z. Varga, M. Dohányos, Ústav technologie vody a prostředí VŠCHT</p> <p>Perspektivní trend rozšiřující využití bioplynu je jeho převedení na biometan, což vyžaduje buď odstranění CO<sub>2</sub> nebo jeho konverzi na biometan. V příspěvku budou uvedeny různé možnosti aplikace v bioplynových stanicích a diskutovány možné přínosy.</p>
	<p><b>RESTEP – nástroj pro hodnocení dostupnosti a ekonomiky biomasy</b></p> <p><i>Jiří Brázda, Papaj Vladimír, Tomáš Vojtěchovský, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Lukáš Pacek, Česká zemědělská univerzita v Praze</i></p> <p>Mapový nástroj RESTEP pracující s více než stovkou datových vrstev je ideálním prostředím pro hodnocení dostupnosti a ekonomiky využití biomasy. Data z modelů a jejich vazba na konkrétní místo mohou být velmi cenným zdrojem informací pro všechny, kdo biomasu pěstují, shromažďují a dále využívají.</p>
	<p><b>Nejzajímavější výsledky projektu BiogasAction a možnost jejich přenesení do prostředí ČR</b></p> <p><i>Lada Uskobová, Česká bioplynová asociace, projekt BiogasAction</i></p> <p>Projekt BiogasAction soustředil řadu podnětných materiálů o inovativních a neobvyklých přístupech k produkci a využití bioplynu v různých evropských zemích. Nechte se poučit.</p>
<p><b>OFICIÁLNÍ ZÁVĚR KONFERENCE</b></p>	
<p>Projektový workshop BiogasAction od 13 hodin</p>	

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

- Termín konání: **4. a 5. října 2018**, registrace účastníků ve čtvrtek od 8:30 hod, začátek v 9:30
- Místo konání: **konferenční sál Lázně AURORA, Třeboň** ([www.aurora.cz](http://www.aurora.cz))
- Konferenční jazyk: čeština, angličtina s tlumočením
- On-line registrace: [www.czba.cz/konference2018](http://www.czba.cz/konference2018)

## MAPA

GPS: 49°0'12.553"N, 14°45'17.93"E



### Hotel / penzion

### Web

### E-mail

### Telefon

Garni Hotel Třeboň***	<a href="http://www.garnihoteltrebon.cz">www.garnihoteltrebon.cz</a>	<a href="mailto:info@garnihoteltrebon.cz">info@garnihoteltrebon.cz</a>	389 822 340
Hotel Bílý Koníček***	<a href="http://www.hotelbilykonicek.cz">www.hotelbilykonicek.cz</a>	<a href="mailto:hotel@hotelbilykonicek.cz">hotel@hotelbilykonicek.cz</a>	384 721 213
Hotel Svět***	<a href="http://www.hotelsvet.com">www.hotelsvet.com</a>	<a href="mailto:info@hotelsvet.com">info@hotelsvet.com</a>	384 721 394
Hotel Galerie***	<a href="http://www.hotel-trebon.cz">www.hotel-trebon.cz</a>	<a href="mailto:info@hotel-trebon.cz">info@hotel-trebon.cz</a>	384 385 293
Hotel Myslivna***	<a href="http://www.myslivna.com">www.myslivna.com</a>	<a href="mailto:info@myslivna.com">info@myslivna.com</a>	384 721 833
Hotel Zlatá Hvězda****	<a href="http://www.zhvezda.cz">www.zhvezda.cz</a>	<a href="mailto:mailbox@zhvezda.cz">mailbox@zhvezda.cz</a>	384 757 111
AAA Penzion Modrá Růže	<a href="http://www.modra-ruze.cz">www.modra-ruze.cz</a>	<a href="mailto:info@modra-ruze.cz">info@modra-ruze.cz</a>	384 722 167
Penzion U Třeboňského kola	<a href="http://www.penzion.trebone.cz">www.penzion.trebone.cz</a>	<a href="mailto:penzionukola@tiscali.cz">penzionukola@tiscali.cz</a>	384 724 856
Penzion Grácie	<a href="http://www.penzion-gracie.cz">www.penzion-gracie.cz</a>	<a href="mailto:penzion.gracie@seznam.cz">penzion.gracie@seznam.cz</a>	605 204 145
Penzion Maxim	<a href="http://www.volny.cz/penzion.maxim">www.volny.cz/penzion.maxim</a>	<a href="mailto:penzion.maxim@volny.cz">penzion.maxim@volny.cz</a>	384 722 699
Penzion Panda	<a href="http://www.penzionpanda.sweb.cz">www.penzionpanda.sweb.cz</a>	<a href="mailto:peslovaeva@seznam.cz">peslovaeva@seznam.cz</a>	384 724 064
Penzion U Míšků	<a href="http://www.misek.cz">www.misek.cz</a>	<a href="mailto:grami@misek.cz">grami@misek.cz</a>	384 721 698
Penzion Vratislavský dům	<a href="http://www.vratislavskydum.cz">www.vratislavskydum.cz</a>	<a href="mailto:svopeluk@seznam.cz">svopeluk@seznam.cz</a>	777 038 611
Penzion u Vejvodů	<a href="http://www.uvejvodu.penzion.com">www.uvejvodu.penzion.com</a>	<a href="mailto:vejvodu@penzion.com">vejvodu@penzion.com</a>	384 722 181