



# GBA

Česká bioplynová asociace

## Perspektivy a využití biometanu

10.11.2011

**Ing. Jan Matějka**

místopředseda České bioplynové asociace

Česká bioplynová asociace o.s.,  
Na Zlaté stoce 1619, 370 05 České Budějovice  
IČ 270 56 741



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

[www.czba.cz](http://www.czba.cz), [info@czba.cz](mailto:info@czba.cz)



## Česká bioplynová asociace o.s.

- založena v roce 2007, nyní přes 60 členů
- národní technologická platforma pro výrobu a využití bioplynu
- vytvoření Strategické výzkumné agendy a Implementačního akčního plánu (v rámci projektu OPPI TP Bioplyn)
- strategie výzkumu a vývoje, vzdělávání a osvěta (organizace největší české bioplynové konference v Třeboni)
- systematická podpora nejlepších dostupných technologií
- účast v mezinárodních projektech GasHighWay a BiogasIN

## Biometan jako efektivní palivo

### Negativa

- investičně náročnější než standardní bioplynová stanice
- provoz spotřebovává část vyrobené energie (čištění, komprese)



## Biometan jako efektivní palivo

### Pozitiva

- plně regulovatelný zdroj, připojení v místech bez kapacity ES
- využití maxima energie biomasy, nikoliv jen cca 50 % jako v klasické BPS
- využití pro elektřinu, teplo i dopravu
- chemická výroba



## Biometan v dopravě

- diverzifikace výstupů BPS, standardní CNG technologie
- veřejné plnicí stanice i malé soukromé plničky
- posílení hospodářství venkova – možnost alternativních paliv
- není potřeba nejvyšší stupeň komprese, odorizace atd.
- nutná přímá dotační podpora





## Biometan v zemědělství

- využití pro zemědělskou techniku a místní transport
- náhrada motorové nafty
- pravděpodobně není podmínkou čištění na úroveň zemního plynu, postačí předčištění (výzkum)



## Lokální energetické sítě



- využití biometanu v místě
- možnost plynofikace mikroregionů bez zemního plynu
- impuls pro další rozvoj mikroregionu
- podpora lokálních autorit
- nutná investiční dotace minimálně na vybudování sítě



## Lokální energetické sítě – projekt?

Zatím bez precedentů v ČR i zahraničí – předmětem návrhu přeshraničního projektu

Otázky k řešení

- rozvod plynu / tepla
- bioplyn / biometan
- rozsah využití (domácnosti?)
- hygienické / technologické normy
- přeshraniční bioplynovody
- administrativní bariéry



## RSA systém – ochrana před neřízeným boomem

- prostředek řízení efektivního využití biomasy
- posouzení lokálních zdrojů pro OZE (biomasa – zemědělská, lesní, slunce, vítr, voda, odpady ...)
- podkladem interaktivní mapa OZE
- perspektivně součást územního plánování / energetických koncepcí – strategická RSA
- individuální RSA - doložení reálných zdrojů bez ohrožení jiných záměrů



**RSA system**



## Kontakty

Česká bioplynová asociace o.s.

Na Zlaté stoce 1619

370 05 České Budějovice

[info@czba.cz](mailto:info@czba.cz)

[www.czba.cz](http://www.czba.cz)

Ing. Jan Matějka (ECO trend Research centre s.r.o.)

místopředseda asociace, management TP Bioplyn

tel. 602 425 755

jan.matejka@czba.cz