

# Bariéry v rozvoji a potenciál biometanu v ČR

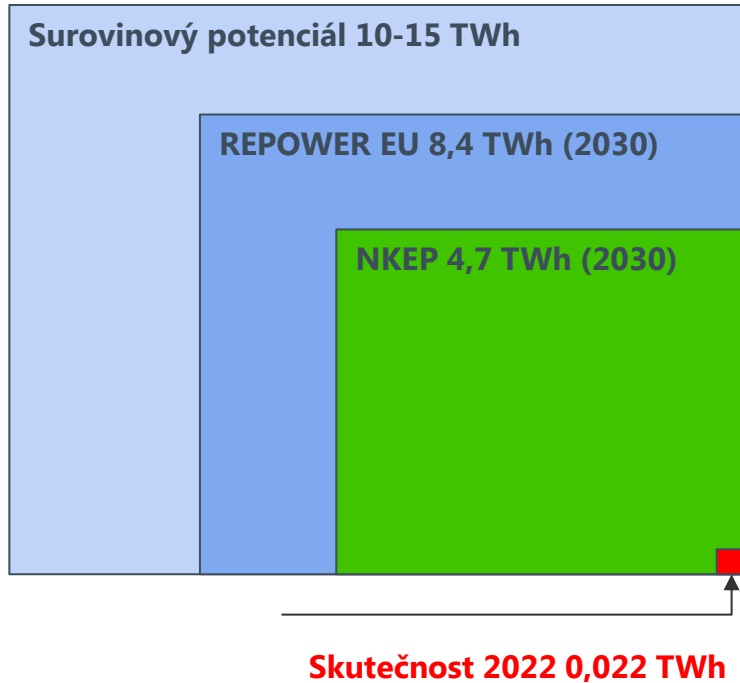
Tereza Navrátilová

Konference Biomasa, Bioplyn & Energetika 2023

# Proč biometan?

- Obnovitelný zdroj energie – nástroj pro plnění cílů RED III
- Lokální zdroj – posílení bezpečnosti dodávek
- Výroba z biologicky rozložitelného odpadu s až zápornou uhlíkovou stopou
- Identické složení se zemním plynem – infrastruktura
- Krátkodobě i dlouhodobě skladovatelný
- Účinnost výroby biometanu je podstatně efektivnější, než výroba elektřiny z bioplynu

# Dostatečné využití potenciálu?



- Rapotín
- Horní Suchá
- Litomyšl
- Mladá Boleslav
- Herálec
- Havlíčkův Brod
- Praha – Bubeneč



- Jasná deklarace ze strany státu, že biometan chce. **Strategické dokumenty (NKEP, SEK a NAP ČM) musí podporovat biometan, stanovit závazné cíle** a oblasti jeho primárního uplatnění, a dále indikovat odpovídající opatření.
- Stejně jako u ostatních obnovitelných zdrojů (energie ze slunce, větru i vody), vyžaduje také **implementace a využití potenciálu biometanu aktivní podporu a finanční zdroje** .
- Nastavení **motivujících podmínek** pro čerpání prostředků ze stávajících programů na konverzi stávajících bioplynových stanic nebo alokaci dodatečných prostředků na výstavbu nových biometanových stanic.

- Je nutné podpořit **přechod bioplynových stanic na biometanové stanice**
- Stanovit **konkrétní opatření** na dosažení **cílů v oblasti výroby biometanu** (například prostřednictvím transformace 100 BPS do roku 2030).
- Nastavit **finanční podporu výroby biometanu** tak, aby byla dostatečně motivační a nabízela **alespoň stejné zhodnocení širokého spektra používaných surovin** jako při výrobě elektřiny z bioplynu.
- Nastavit podmínky, které by umožnily **maximalizovat využití biomasy z odpadů** na výrobu biometanu namísto jejího skládkování nebo kompostování.
- Zajištění **investiční podpory pro nové biometanové stanice** zpracovávající odpady ze SFŽP
- Modifikovat stávající **systém vydávání záruk původu** v souladu s evropskou směrnicí o obnovitelných zdrojích (RED) a podpořit jejich obchodování.

- Zavedení dotace pro dopravce na **nákup bioLNG tahačů** (přibližně 300 mil. Kč) a podpořit jejich provoz **zvýhodněnou sazbou mýtného a spotřební daně**.
- Spravedlivě alokovat **povinnosti využití biometanu na distributory pohonných hmot** a odstranit tak neodůvodněnou finanční zátěž distributorů plyných paliv v dopravě.
- **Propojit podporu výroby biometanu se sektorem dopravy** po vzoru Itálie nebo jiných zemí.
- **Sjednotit podmínky pro uplatnění biometanu** s podmínkami v ostatních členských státech EU s cílem sjednotit pravidla vykazování cílů **se záměrem směrnice RED**.
- Zajistit **funkční systém záruk původu** a dalších opatření, která umožní **teplárnám a průmyslovým odběratelům deklarovat využití biometanu** jako bezemisního paliva ve vztahu k systému ETS.

## Připojení biometanové stanice

Jako první distributor v Česku jsme na konci roku 2019 začali do naší distribuční sítě vtlačet biometan. Jeho podíl chceme dál zvyšovat a jsme připraveni připojovat další bioplynové stanice.

### Bioplyn a biometan

Bioplyn je surový plyn, který vzniká anaerobní fermentací organické hmoty, obsahuje zhruba 50 % až 70 % metanu a zbytek tvoří oxid uhličitý, sloučeniny síry, amoniak a další nečistoty.

**Biometan je vyčištěný bioplyn, vhodný pro vtlačení do plynárenských sítí, obsahující minimálně 95 % metanu.** Požadované složení biometanu je uvedeno ve vyhlášce č. 459/2012 Sb. o požadavcích na biometan, způsob měření biometanu dodávaného do přepravní soustavy, distribuční soustavy nebo podzemních zásobníků plynu a v [řádu provozovatele](#).

Možné připojení výroby biometanu k distribuční soustavě posuzujeme individuálně a proces připojení od projektu po realizaci s každým výrobcem podrobně diskutujeme.

### Vyberte, v jaké fázi připojení se nacházíte

**Chci se pouze nezávazně zeptat na možnost připojení a ověřit kapacitu**

Zadejte Váš nezávazný dotaz prostřednictvím našeho on-line portálu. **Dotaz na připojení výroby plynu.**



**Nemám ještě konkrétní záměr, ale chci si rezervovat kapacitu**

Zadejte Váš závažný dotaz prostřednictvím našeho on-line portálu. **Dotaz na připojení výroby plynu.**



**Mám již konkrétní záměr a chci Smlouvu o připojení**



# DĚKUJEME ZA POZORNOST

## Český plynárenský svaz (ČPS)

U Plynárny 223/42  
140 00 Praha 4 – Michle

Tel.: 222 518 811  
E-mail: [cpsvaz@cgoa.cz](mailto:cpsvaz@cgoa.cz)

Web: [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz)  
[www.zemniplyn.cz](http://www.zemniplyn.cz)

