



MOŽNOSTI ZELENÝCH PLYNŮ V KOMUNÁLNÍ ENERGETICE

ENERGETICKÁ NEZÁVISLOST OBCÍ A MĚST

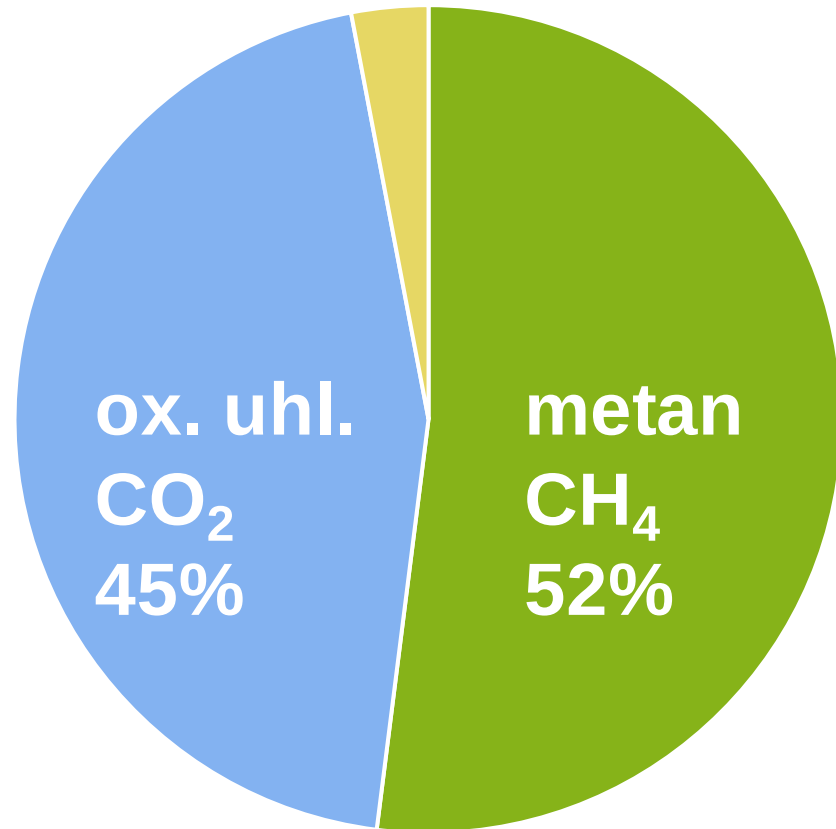
Poslanecká sněmovna

28. června 2022

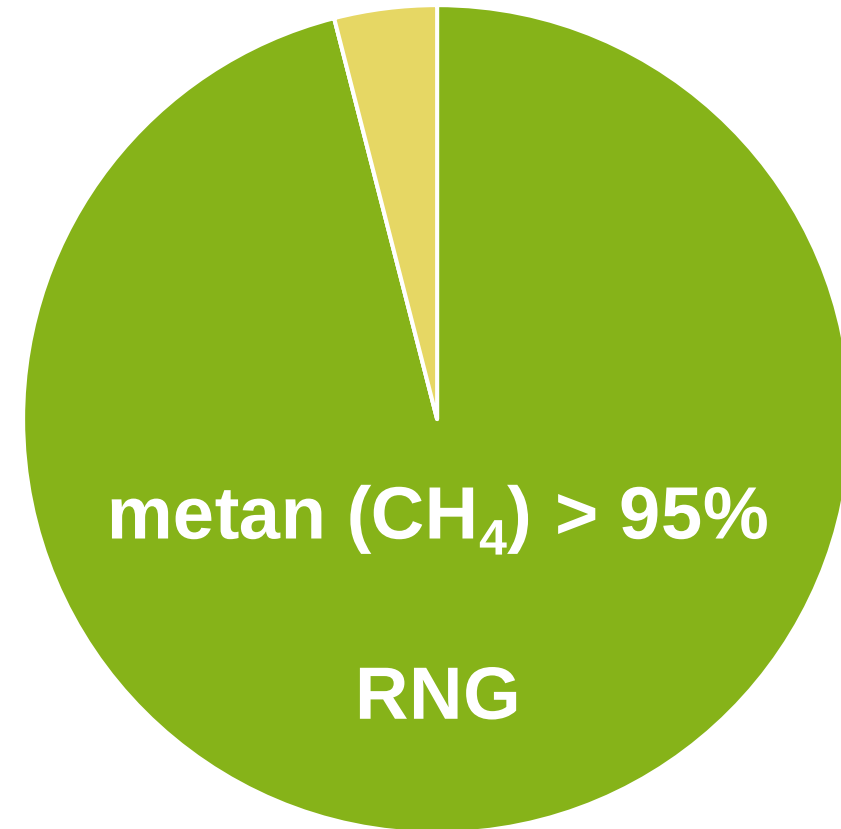
BIOPLYNOVÁ STANICE



BIOPLYN

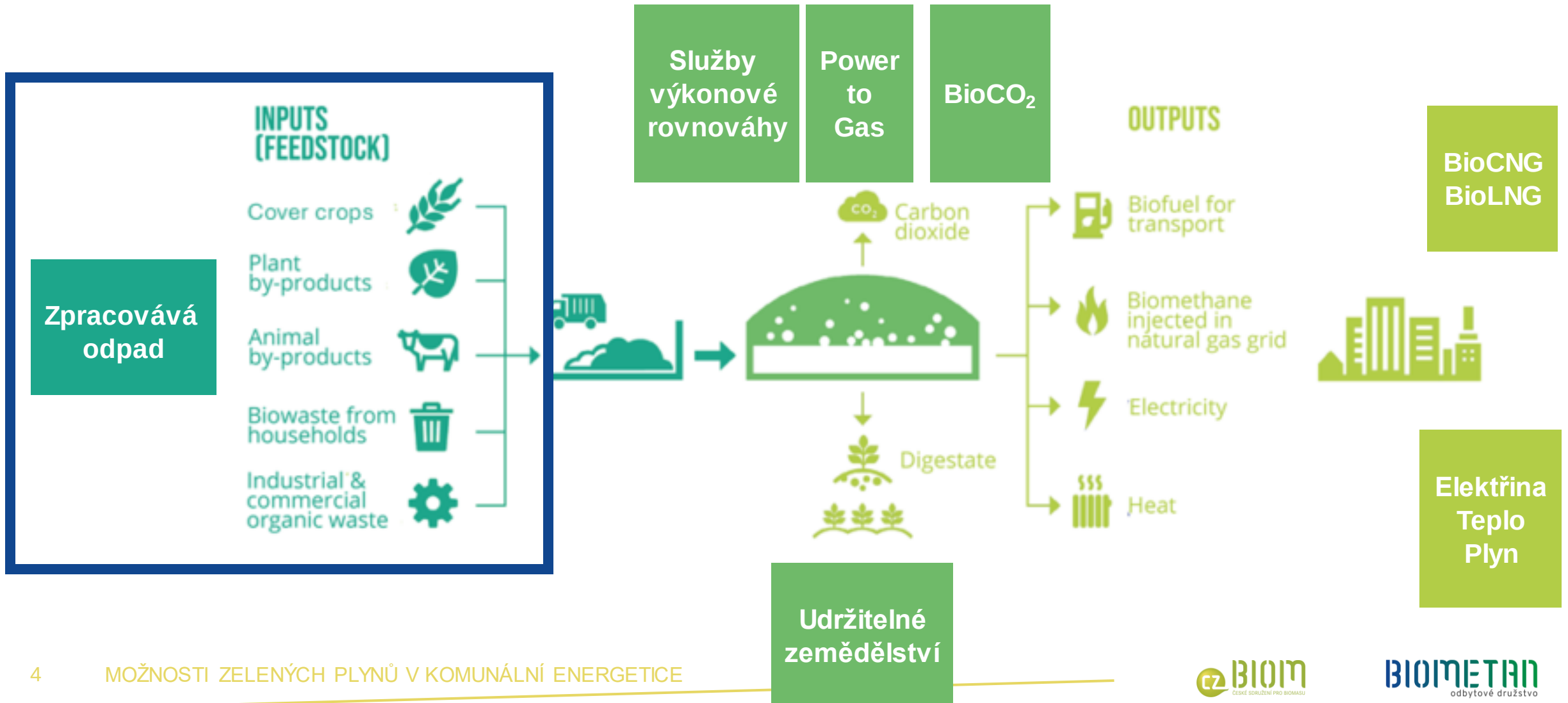


BIOMETAN

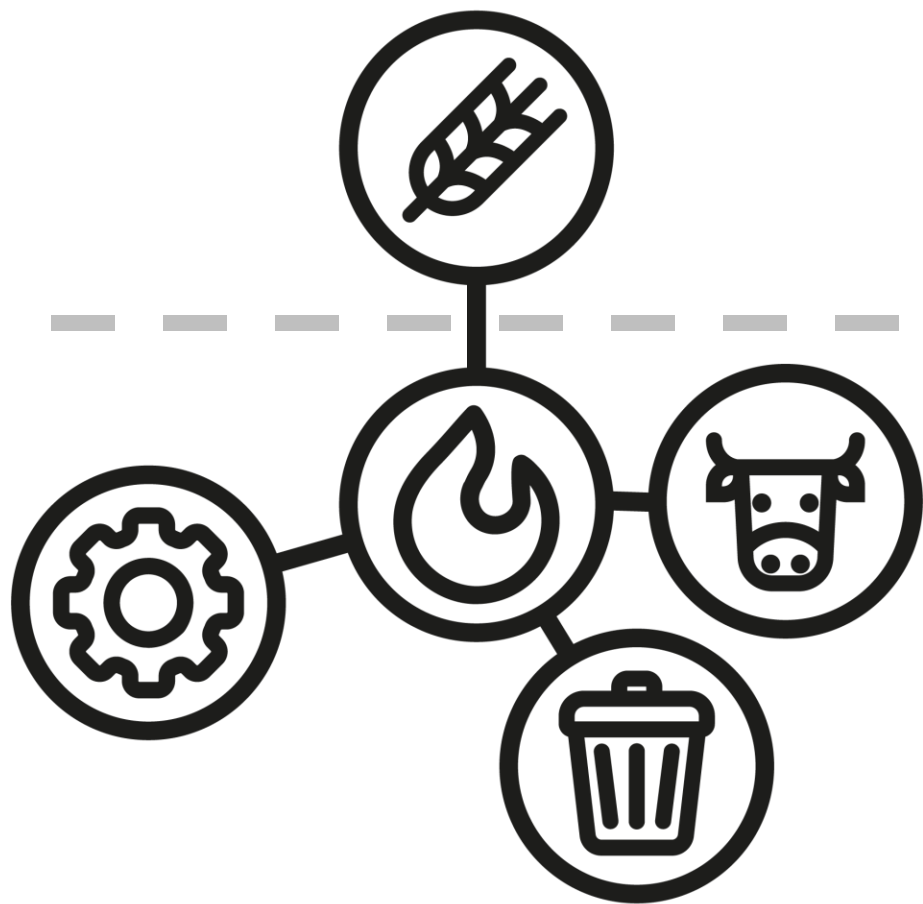


BIOENERGY HUB

BIOPLYNOVÁ STANICE S KVET A BIOMETANEM



SUROVINY



UDRŽITELNÝ BIOMETAN

- nepěstuje se na biologicky cenných půdách
- min. 70% / 80% snížení emisí oproti fosilním palivům za celý životní cyklus pěstování biomasy

POKROČILÝ BIOMETAN

- ze surovin RED II, příloha IX.

BIOENERGY HUB

BIOPLYNOVÁ STANICE S KVVET A BIOMETANEM

INPUTS (FEEDSTOCK)

Cover crops



Plant
by-products



Animal
by-products



Biowaste from
households



Industrial &
commercial
organic waste



CO₂

Carbon
dioxide

Digestate



OUTPUTS



Biofuel for
transport



Biomethane
injected in
natural gas grid



Electricity



Heat

BioCNG
BioLNG



Elektrina
Teplo
Plyn

POTŘEBA ROZVOJE BIOMETANU V EU



Bezpečnost dodávek

EU produkuje méně než 15 % své spotřeby plynu. Biometan může pomoci **zvýšení domácí produkce** plynu.



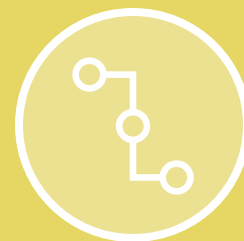
Levnější než zemní plyn

V dnešní cenové energetické krizi nabízí domácí biometan **levnější alternativu** k zemnímu plynu. Ještě **více, když zohledníte cenu CO₂**.



Rychlé zmírnění klimat. změn

Biometan se vyrábí pomocí osvědčené technologie a lze jej proto **rychle rozšířit**, aby se **snížily emise** skleníkových plynů v sektorech, kde je obtížné snížit spotřebu energie.



Odolná infrastruktura

Stávající plynárenská infrastruktura okamžitě poskytuje přepravní, distribuční a skladovací kapacitu pro obnovitelnou energii biometanu.



Udržitelné zemědělství

Vytváří pracovní příležitosti na venkově, rozvíjí **oběhové zemědělství** a zlepšuje zdraví půdy. Žádné suroviny a **biomasy** která není v souladu s RED II.

APLIKACE DIGESTÁTU NA PŮDU



ZAVÁDĚNÍ BIOMETANU VE FRANCII

- | | | |
|------|---|---|
| 2010 | program podpory výroby biometanu
Feed-in-tariff max. 135 EUR/MWh | X |
| 2015 | uzákonění cíle 10% obnovitelného plynu
na celkové spotřebě plynu v roce 2030 | X |
| 2018 | uzákonění práva na vtláčení biometanu a přizpůsobení
infrastruktury pro vstřikování většího množství biometanu | X |
| 2019 | Energy and Climate Act: potvrzení 10% biometanu
na spotřebě ZP v 2030, uhlíková neutralita do roku 2050 | X |

MIMOŘÁDNÝ PROJEV PŘEDSEDY VLÁDY PETRA FIALY Z 22. 6. 2022.

„Musíme zásadně navýšit kapacitu plynovodů a ropovodů ze zemí Evropské unie. Musíme získat další kapacitu v terminálech pro LNG plyn na moři. Musíme podporovat výstavbu bezemisních zdrojů energie. Naším pilířem bude jádro, to je jasné, ale masivně podpoříme výstavbu fotovoltaických elektráren a budeme podporovat i využívání tepelných čerpadel. **Chceme zásadně zvýšit objem produkce domácího bioplynu.** A podpoříme investice do energetických inovací a také do úspor. Ano, bude nás to stát spoustu úsilí a hodně peněz. Ale je to cesta, která se českým domácnostem i českým firmám nakonec bohatě vyplatí. Je to investice do naší energetické suverenity.“

Děkuji Vám za pozornost

Martin Schwarz