



Biometan

ZKROTÍME ENERGIE – jak na
energetickou nezávislost obcí a měst



Martin Schwarz

-  CZ BIOM
-  Biomethane Industrial Partnership
European Biogas Association



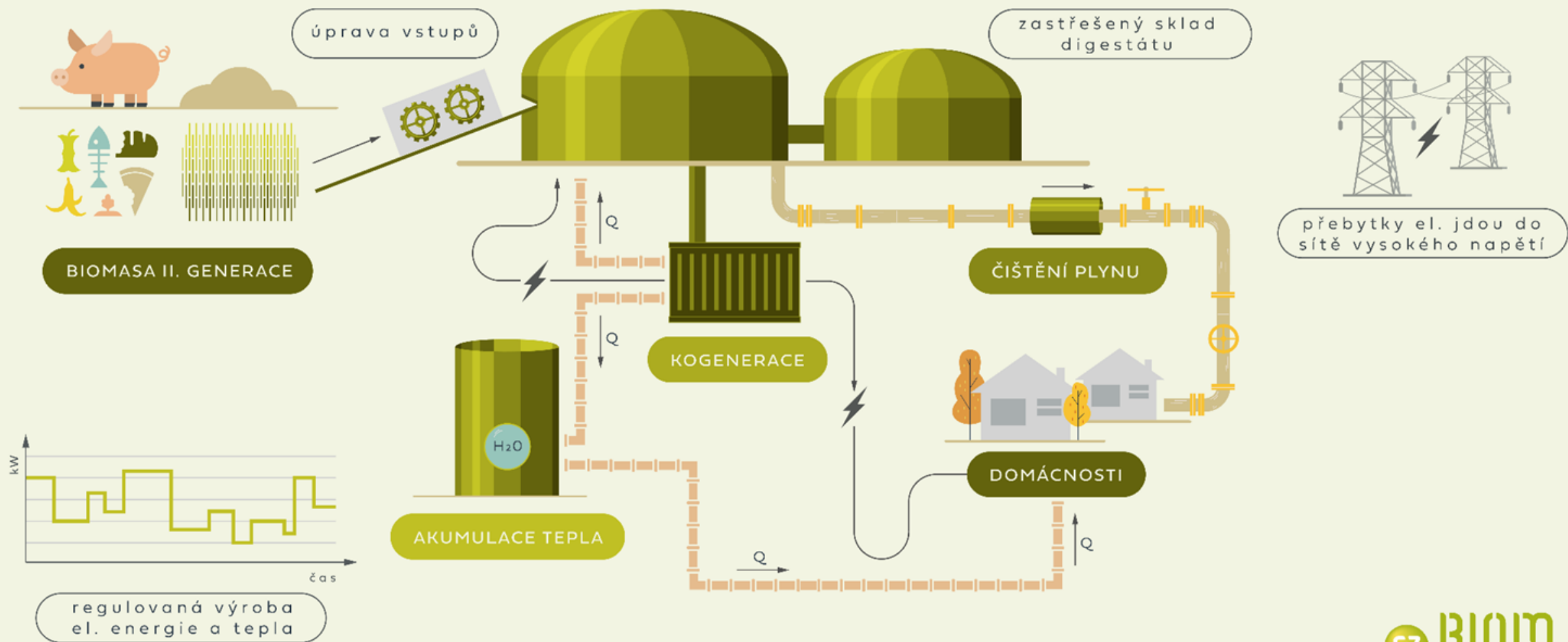
Dekarbonizace

Co nejnižší
uhlíková stopa

Cirkulární využívání zdrojů

Co nejvíce
obnovitelných zdrojů

MODERNÍ BIOPLYNOVÁ STANICE



Kdo může profitovat z biometanu?



DOMÁCNOST

bezpečnost
dodávek

biometan I, II



ZEMĚDĚLSTVÍ

zaměstnanost
organické
hnojivo
čistá voda

biometan I, II



PRŮMYSL

bezpečnost
dodávek
úspora emisí

biometan I, II



TEPLÁRNA

úspora emisí
OZE

biometan I



DODAVATEL
PALIV

úspora emisí
OZE

biometan II



ČESKÁ
REPUBLIKA

podíl OZE
úspora emisí
sektorové cíle
v dopravě
v teplárenství

biometan I, II

Konkrétní projekt

Zemědělské družstvo
chovatelů a pěstitelů Litomyšl.

Bioplynová stanice Litomyšl

- Investice: 56 mil. Kč
- Příprava projektu: 2 roky
- Realizace: 1 rok
- Uvedení do provozu: 11/2022

Před

base-load výroba elektřiny
4x 250 kW motor
bez využití tepla z KVET

Po

výroba 14 GWh biometanu
roční úspora 5000 t CO₂eq
poskytování kladné flexibility v
odběrových špičkách
žádné mařené teplo





Questions & answers

Teď je skvělý moment pro diskusi
a Vaše otázky





**Děkuji za Vaší účast
a pozornost věnovanou biometanu a bioplynu**

Martin Schwarz

schwarz@biom.cz
+420 603 748 500