



Budoucnost podporované biomasy

Aktuální stav veřejné podpory
a technických podmínek
biometanových stanic.

10 – 15 minut.



**Jak je na tom biometan dnes
po COVID a po „energetické
krizi“?**



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 klimatických 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.



Udržitelné zemědělství

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

**Investiční a provozní podpora
pro biometan.**



Aktuální stav podpory biometanu v ČR

- Investiční podpora

OP TAK

MPO

- Investiční podpora

MOD FOND

SFŽP/MŽP

Blokové výjimky (GBER)

- Provozní podpora

ERÚ/MF

Notifikace

Pravidla podpory biomasy

- Podpora 100% z národního rozpočtu ČR. Podmínky stanovuje ČR.
- Podpora ze zdrojů EU. Podmínky stanovuje EU.

Taxonomie

GBER

Programy

Anaerobní digesce

- Ve specializovaných zařízeních na zpracování biologického odpadu tvoří podíl potravinářských a krmných plodin používaných jako vstupní surovina, měřeno podle hmotnosti, v ročním průměru nejvýše 10 % vstupních surovin.

Použití v dopravě

- K výrobě biopaliv pro použití v dopravě a k výrobě biokapalin se nepoužívají potravinářské a krmné plodiny.

GBER: Nařízení komise 651/2014

- Investiční podpora na výrobu biopaliv je vyňata z oznamovací povinnosti pouze v míře, v níž jsou investice, na které se podpora poskytuje, používány na výrobu **udržitelných biopaliv, přičemž se nejedná o biopaliva z potravinářských plodin**. Investiční podpora na přeměnu stávajících elektráren na biopaliva z potravinářských plodin v elektrárny na vyspělá biopaliva je však na základě tohoto článku vyňata za předpokladu, že se výroba z potravinářských plodin sníží v rozsahu, který odpovídá nové kapacitě.
- Provozní podpora energie z obnovitelných zdrojů v malých zařízeních se poskytuje pouze zařízením, která vyrábějí **udržitelná biopaliva, která nejsou biopalivy z potravinářských plodin**.
- V případě zařízení vyrábějících biopaliva se podpora poskytuje pouze pro zařízení vyrábějící **udržitelná biopaliva jiná než biopaliva vyráběná z potravinářských plodin**;

Potravinářské a krmné plodiny

- Plodiny bohaté na škrob, cukernaté plodiny nebo olejniny vypěstované na zemědělské půdě jako **hlavní plodiny**, s výjimkou zbytků, odpadu nebo lignocelulózové vláknoviny a **dočasných** plodin, jako jsou **meziplodiny** a **krycí plodiny**, pokud použití těchto dočasných plodin nevyvolává poptávku po další půdě.
- Hlavní plodina
 - plodina s nejvyšší hodnotou produkce
 - pokud hodnota produkce neurčuje, která plodina je hlavní, pak se za hlavní plodinu považuje ta, která zabírá půdu nejdéle

Budoucnost biometanu.



REPowerEU, 35 bcm sustainable biomethane in 2030



Green Deal

Fit for 55

RED I, II, III...

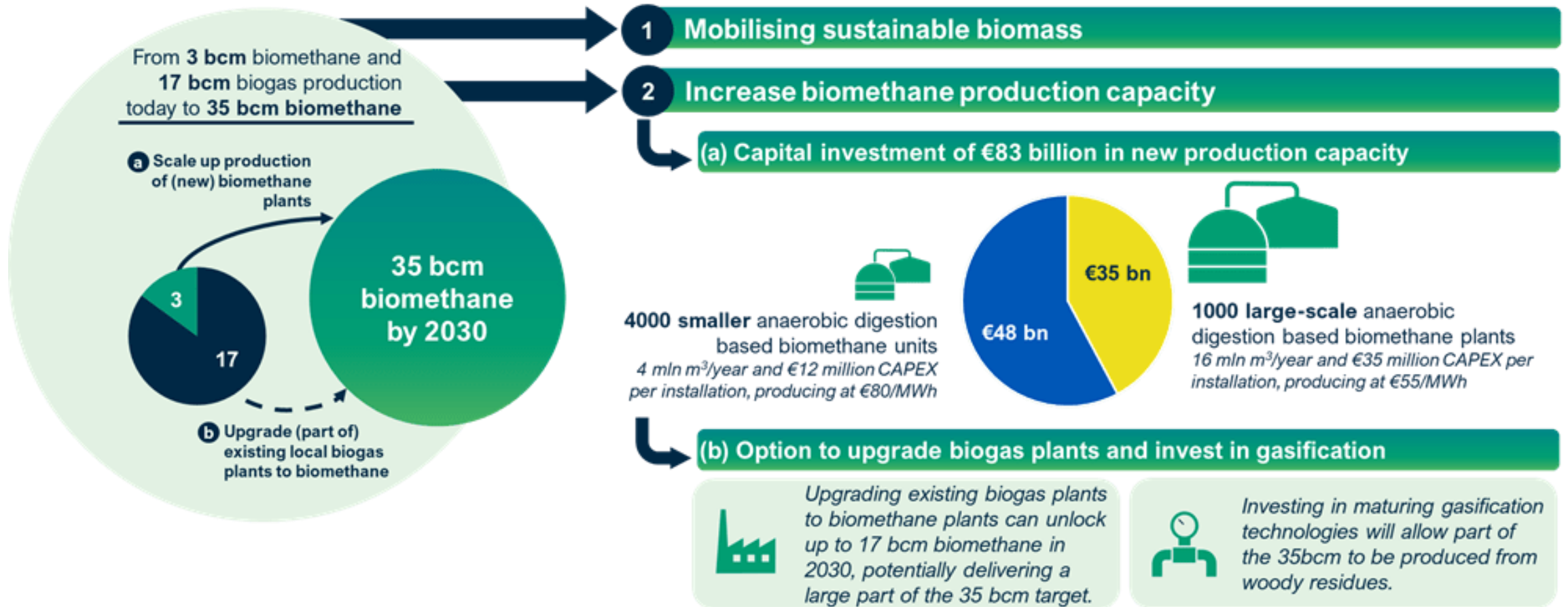
REPowerEU

Biomethane Action Plan

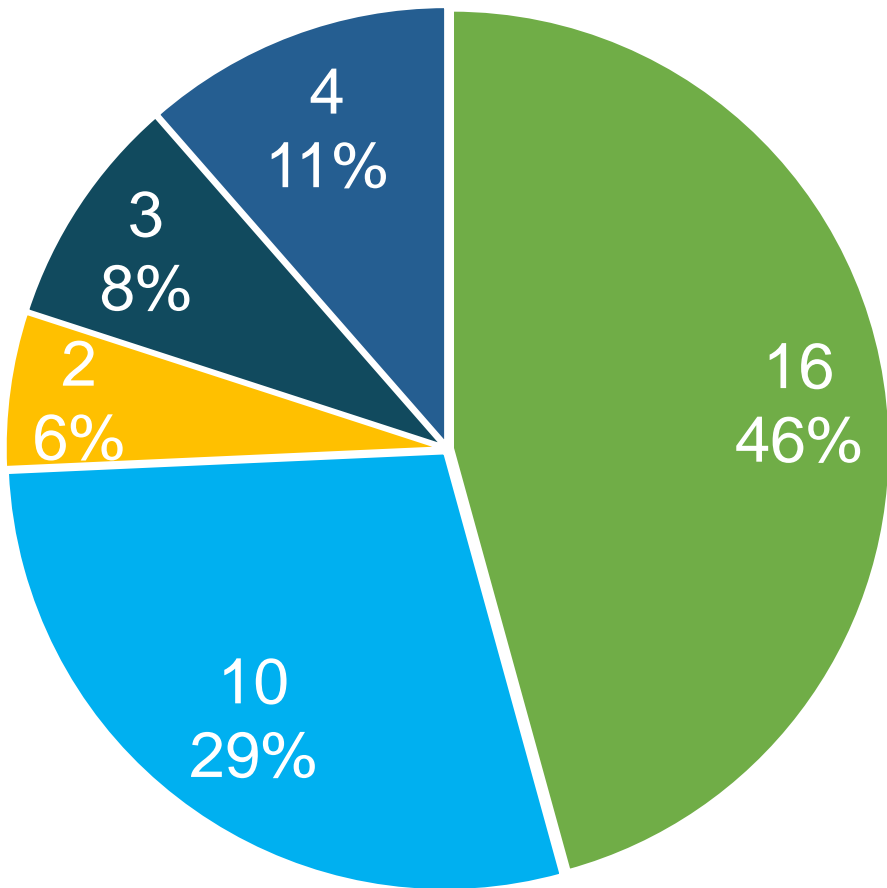
Biomethane Industrial
Partnership

Biomethane Declaration

REPowerEU, 35 bcm sustainable biomethane in 2030



EU Sustainable feedstock



- Statková hnojiva
(50% hnůj, 100% kejda z chovů >100 ks.)
- Zemědělské zbytky
(50% slámy)
- Gastro odpad
(7% potenciálu současné produkce)
- Kalový plyn z ČOV
(20% potenciálu)
- Sekvenční plodiny
(10% potenciálu)



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

Martin Schwarz

schwarz@biom.cz
+420 603 748 500