



MOŽNOSTI ZELENÝCH PLYNŮ V KOMUNÁLNÍ ENERGETICE

ENERGETICKÁ NEZÁVISLOST OBCÍ A MĚST

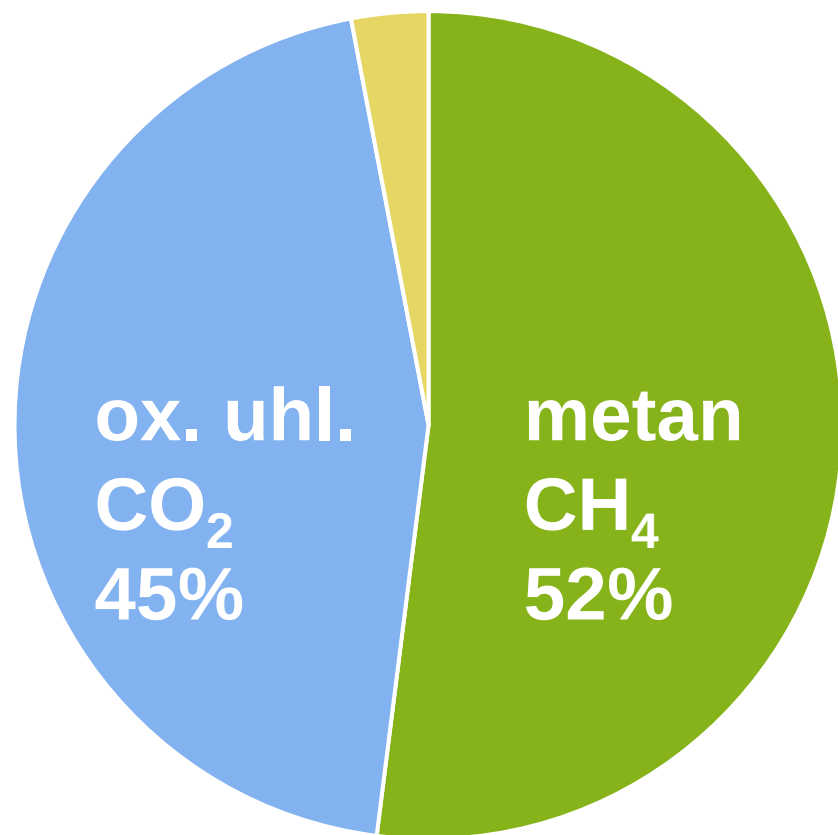
Brno

13. září 2022

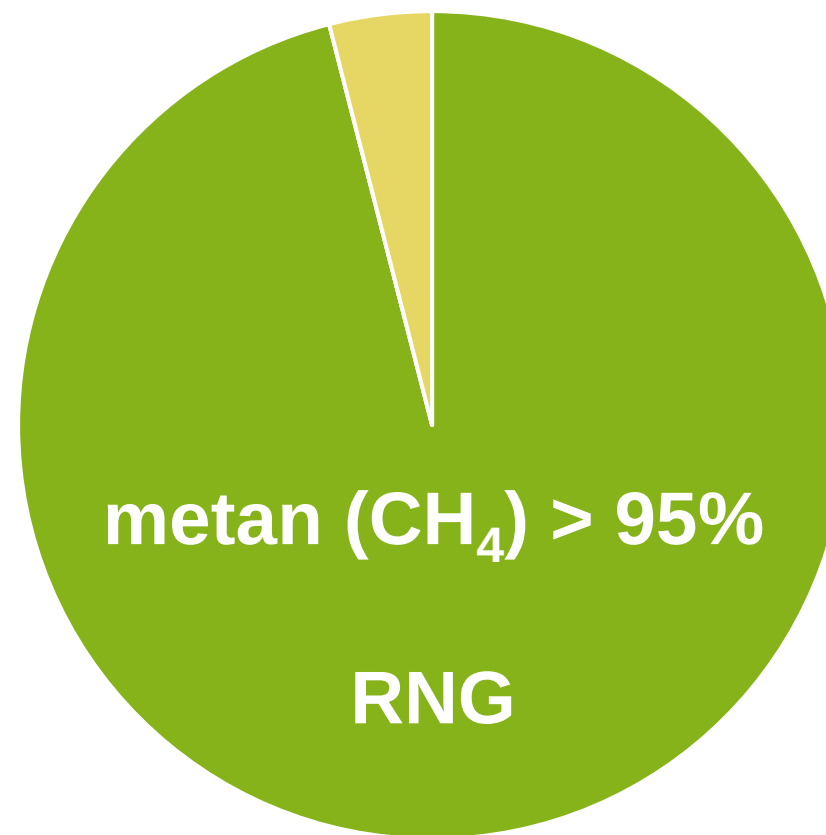
BIOPLYNOVÁ STANICE



BIOPLYN

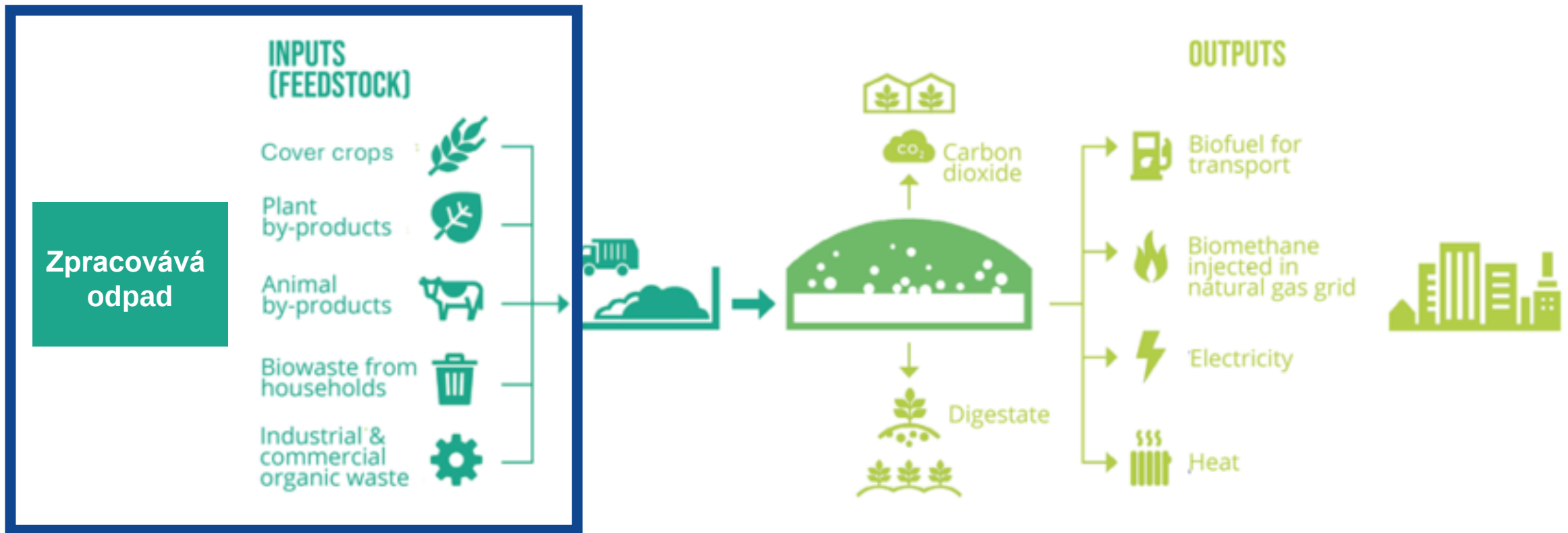


BIOMETAN

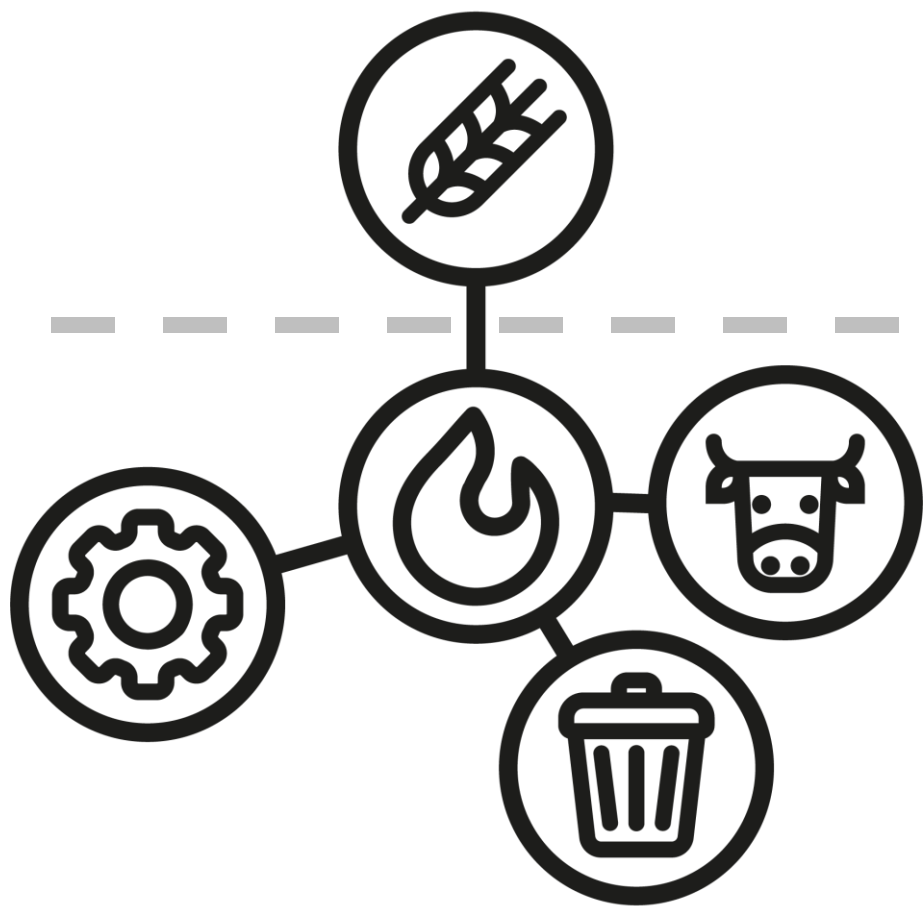


BIOENERGY HUB

BIOPLYNOVÁ STANICE S KVVET A BIOMETANEM



SUROVINY



UDRŽITELNÝ BIOMETAN

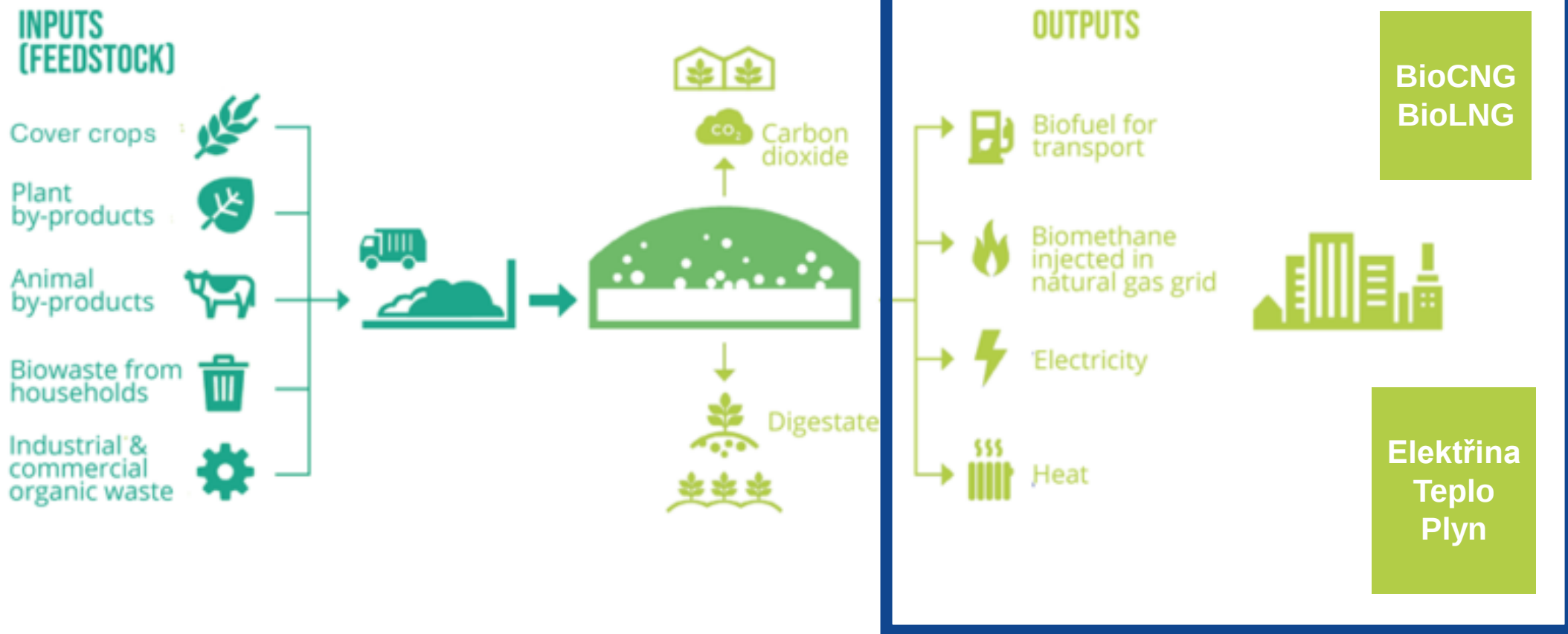
- nepěstuje se na biologicky cenných půdách
- min. 70% / 80% snížení emisí oproti fosilním palivům za celý životní cyklus pěstování biomasy

POKROČILÝ BIOMETAN

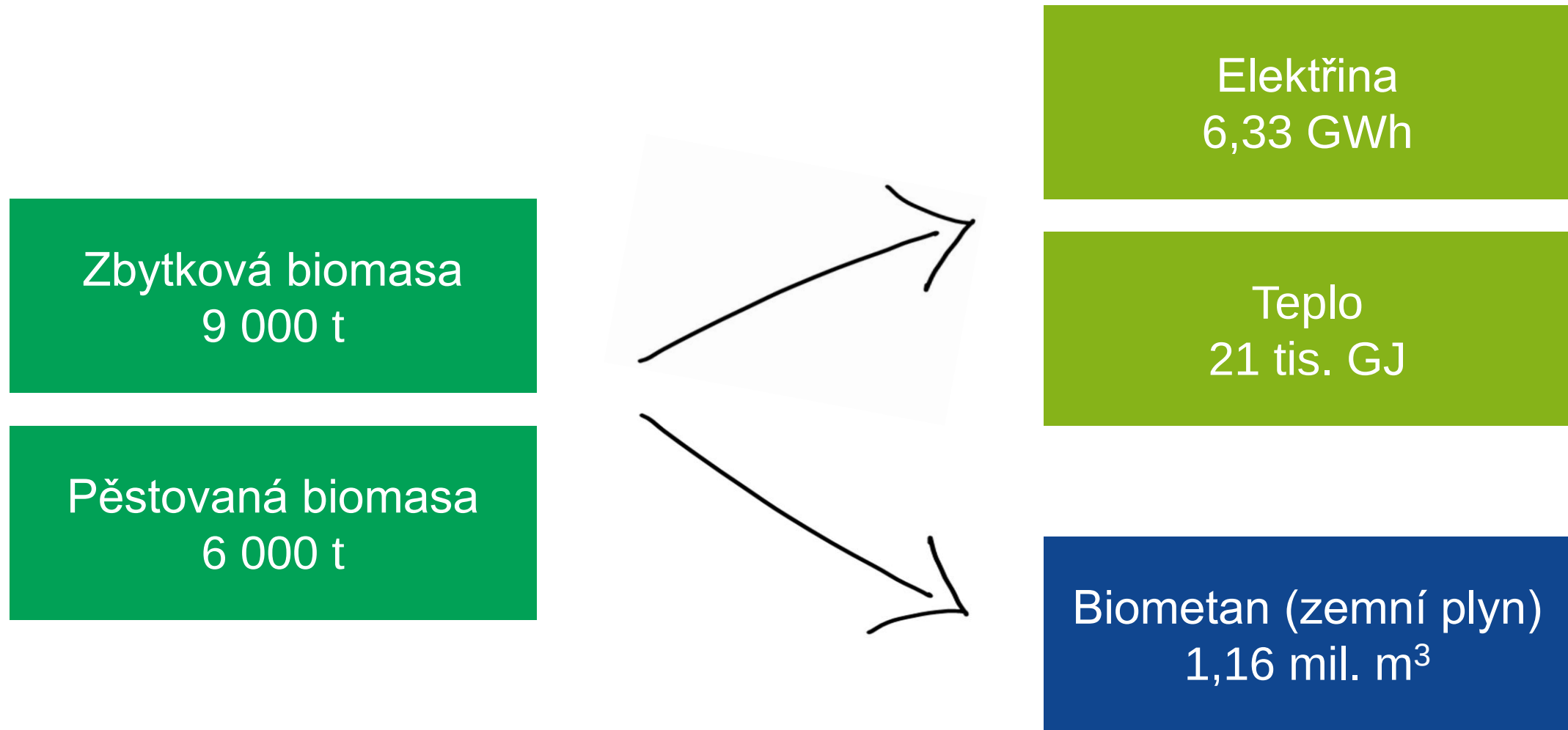
- ze surovin RED II, příloha IX.

BIOENERGY HUB

BIOPLYNOVÁ STANICE S KVVET A BIOMETANEM



TYPICKÁ BIOPLYNOVÁ STANICE



VÝHODY

Dodávka tepla

Dodávka elektrické energie

Dodávka plynu

Zapojení do komunitní energetiky

Služby pro agregátora flexibility = více FVE, VTE

Zpracování BRKO

POTŘEBA ROZVOJE BIOMETANU V EU



Bezpečnost dodávek

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



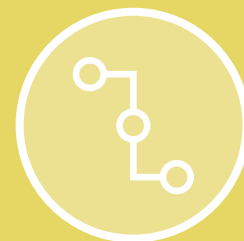
Levnější než zemní plyn

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 **biomasa** která není v souladu s RED II.

APLIKACE DIGESTÁTU NA PŮDU



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