



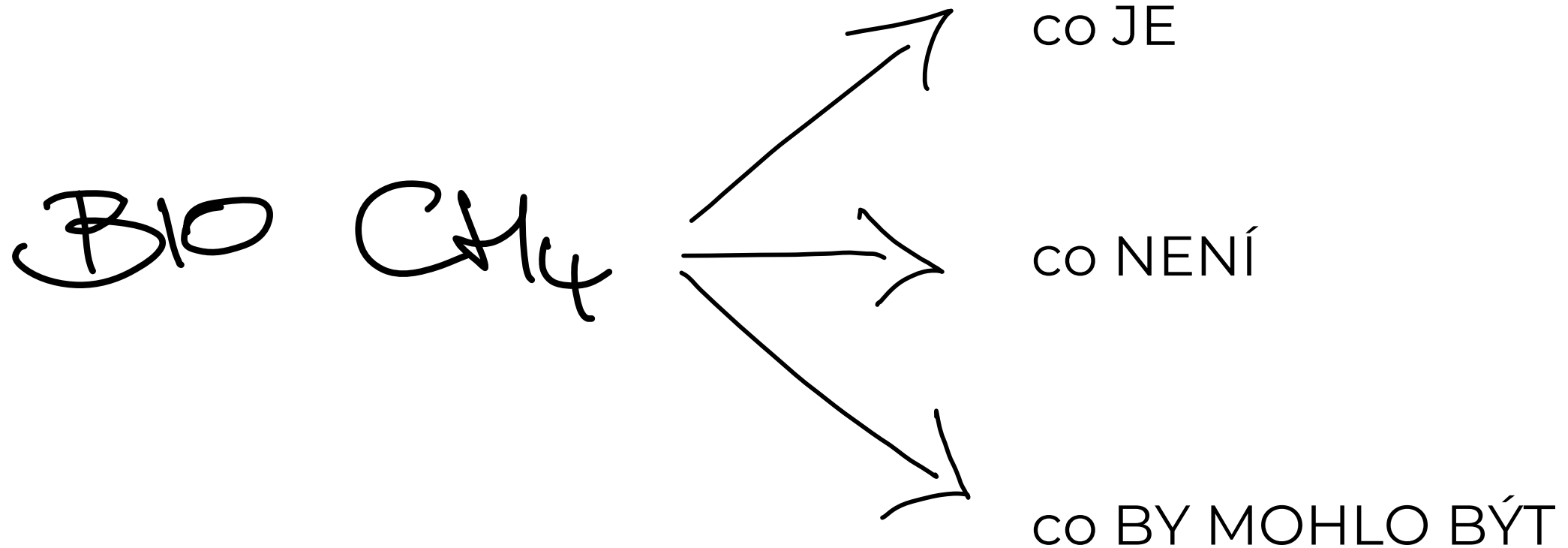
7. 9. 2022
DEN PLYNOVÉ MOBILITY

Martin Schwarz
www.ebw.cz

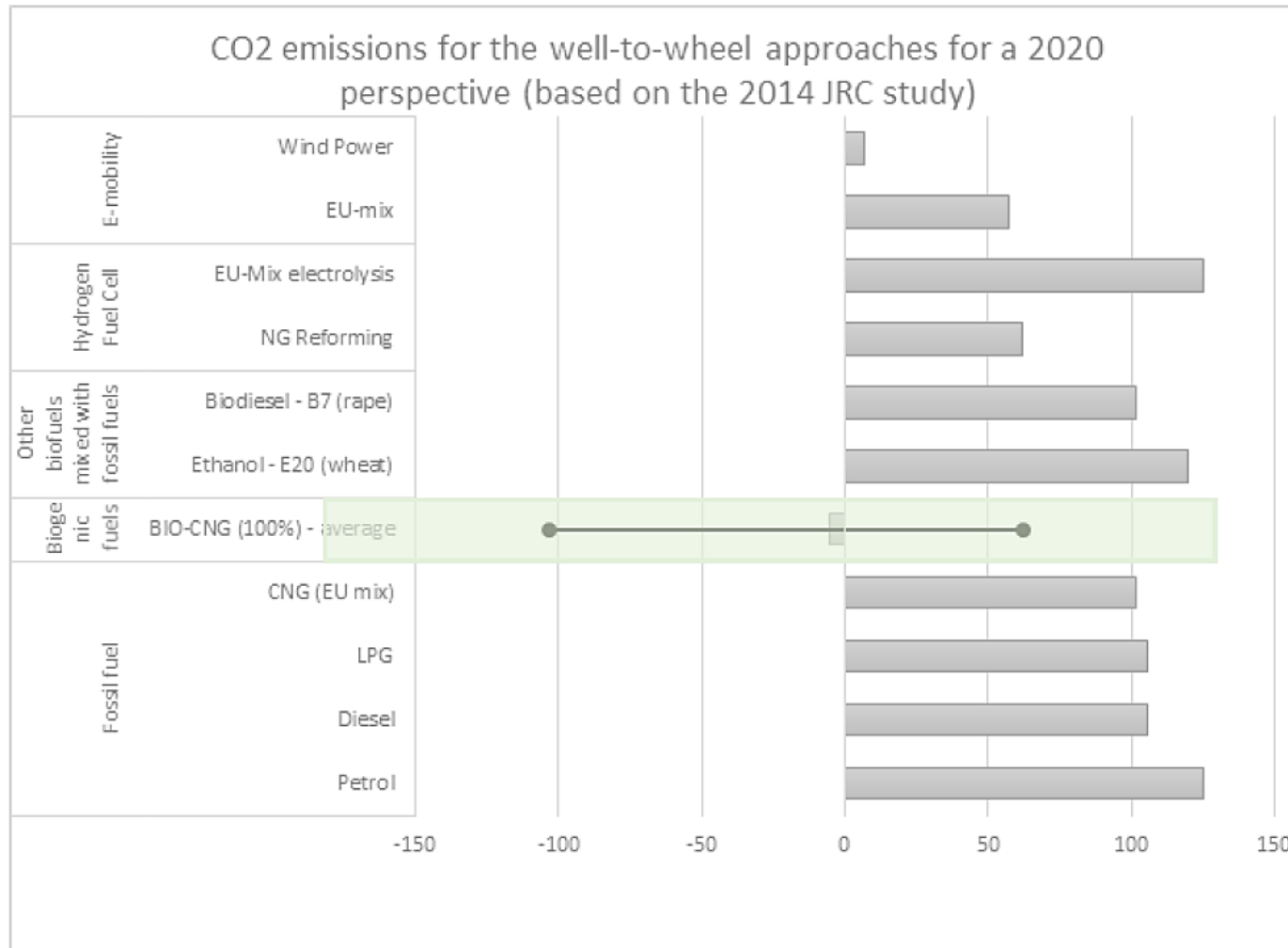
A vertical photograph of a mountain landscape. The foreground is a dense forest of green coniferous trees. In the middle ground, there are rocky slopes and more trees. The background shows rugged mountain peaks under a blue sky with wispy white clouds.

BIOMETAN V DOPRAVĚ

MOJE PREZENTACE BUDE O TOM,



POSUZOVÁNÍ ČISTÉ MOBILITY



- 11 studií 2012-2020
- WtW vs. TtW
- LCA
- Různá metodologie

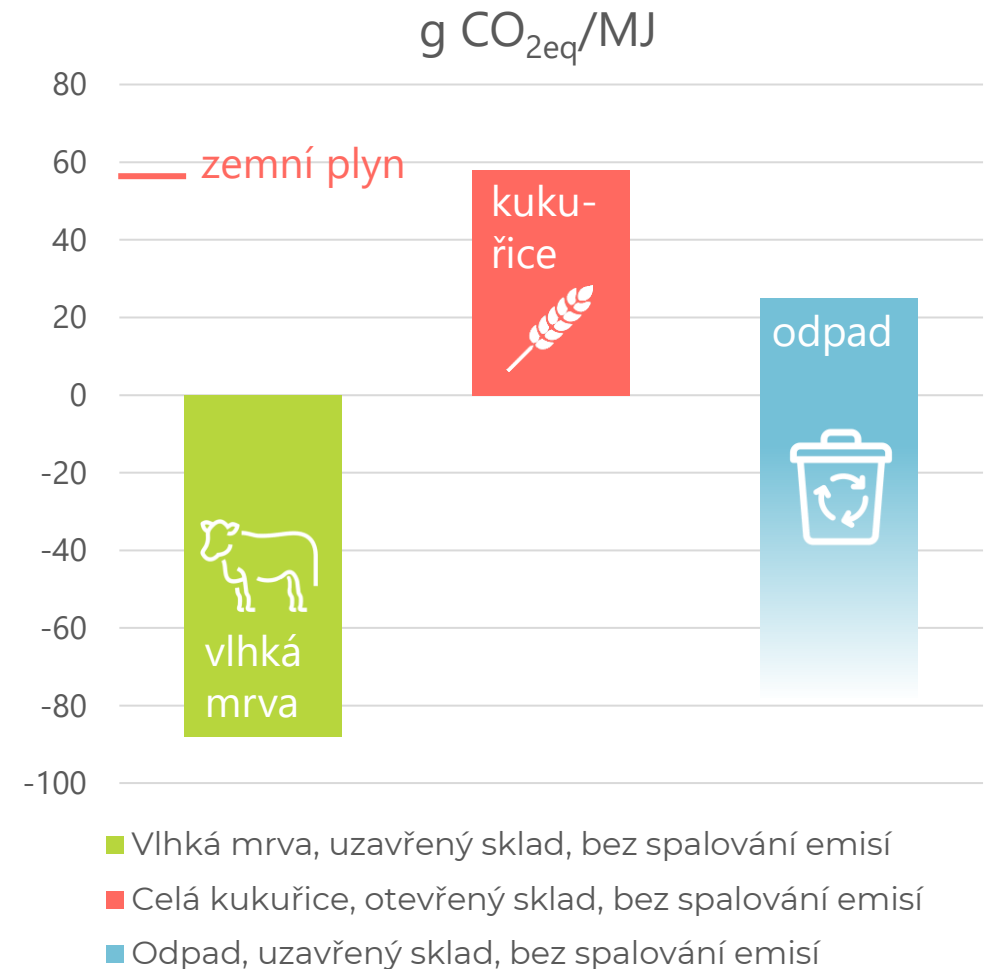
Figure 1 : CO2 emissions for the WtW approach from a 2020 perspective

EMISE BIOMETANU

CERTIFIKACE, POS

Splnění kritérií udržitelnosti

- **Pokročilé** biopalivo 1. generace
sektor dopravy
sektor tepla a chladu
- **Konvenční** biopalivo 2. generace
sektor tepla a chladu



EVROPA VNÍMÁ POTŘEBU ROZVOJE BIOMETANU



Bezpečnost dodávek

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



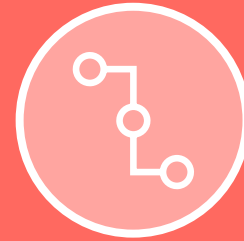
Levnější než zemní plyn

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.



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**.

CÍLE A LEGISLATIVA EU

min.-55% GHG	2030	Fit for 55
35 mld. m ³	2030	REPowerEU
net zero GHG	2050	GreenDeal
net zero GHG	2050	Gas for Climate

CÍLE PRO BIOMETANU V LEGISLATIVĚ ČLENSKÝCH STÁTŮ

30%	Švýcarsko
2 mld. m ³	Holandsko
10%	Francie
n/a	Česká republika

EVROPA

FUNGUJÍCÍ TRH

Motivační provozní podpora

Vtláčení i do místních sítí

Garance návratnosti investic

1023 VÝROBEN

32 TWh biometanu

ČR

TRH SE PŘIPRAVUJE

Možná bude provozní podpora od 1. 1. 2023

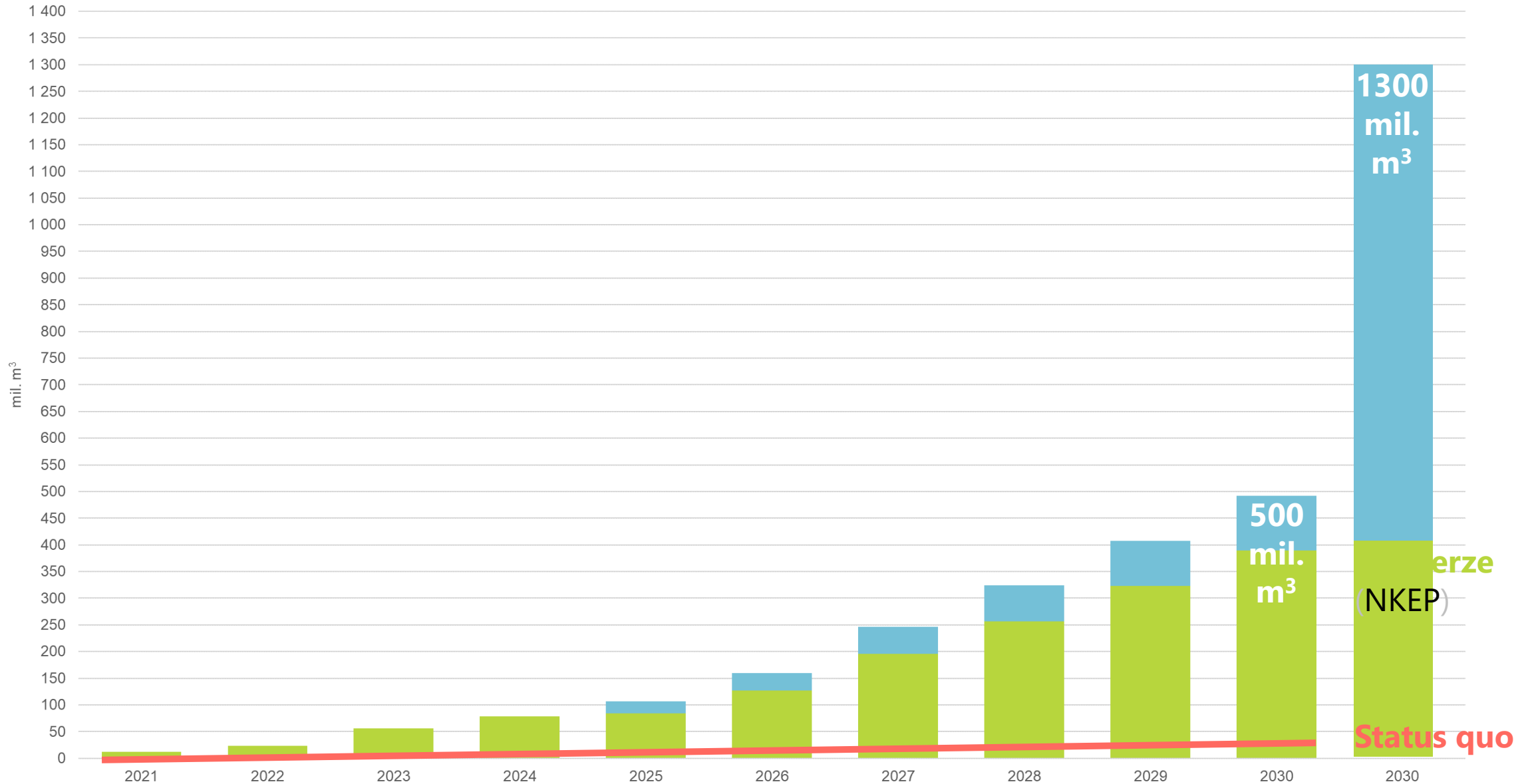
Vtláčení pouze do VTL

Absence domácí koupěschopné poptávky

1 VÝROBNA

0,011 TWh biometanu (tj. 0,03%)

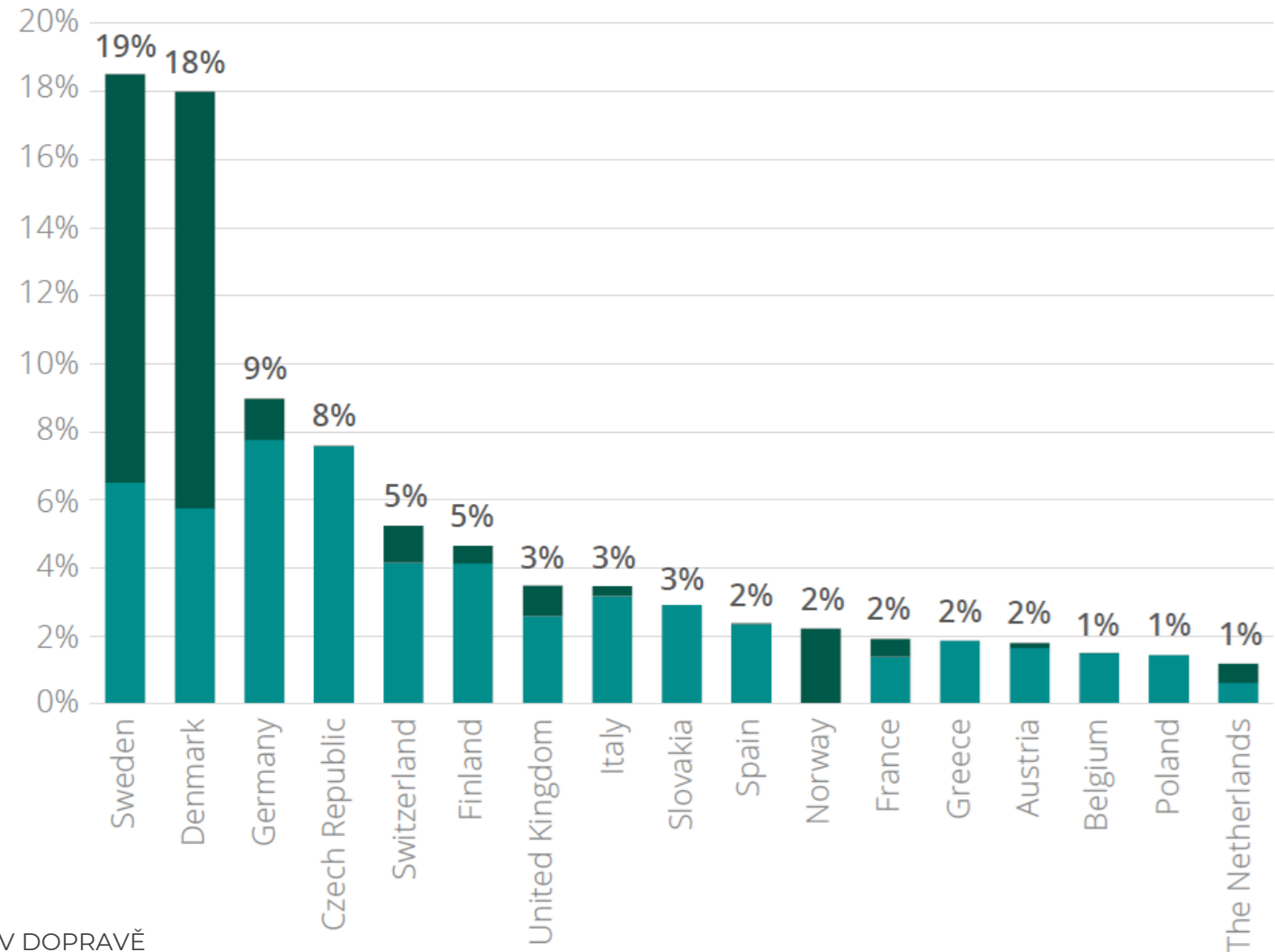
PRODUKCE BIOMETANU



BIOPLYN / NÁRODNÍ SPOTŘEBA ZP

Figure 2.3:
Biomethane and biogas
production relative to total gas
consumption, top 15 countries

● Biogas
● Biomethane



NEJAKÉ BIOMETAN

DODAVATEL PLYN

DODAVATEL PLYN
KDO SE PTA
SPOTŘEBITEL PLYN

EVROPA

SYSTÉM JE

Motivační provozní podpora

Vtláčení i do místních sítí

Garance návratnosti investic

1023 VÝROBEN

32 TWh biometanu

ČR

SYSTÉM NENÍ

Možná bude provozní podpora od 1. 1. 2023

Vtláčení pouze do VTL

Absence domácí koupěschopné poptávky

1 VÝROBNA

0,011 TWh biometanu (tj. 0,03%)

Absence domácí koupěschopné poptávky



DĚKUJI ZA POZORNOST

www.ebw.cz