

Biometan – nezbytný nástroj pro dekarbonizaci v sektoru dopravy

NAP ČM – strategické cíle

Elektromobilita

2021 realita	10 596 vozidel	1 841 dobíjecích bodů
2025 <i>cíl</i>	35 800 – 49 500 <i>vozidel</i>	6 200 – 11 000 <i>dobíjecích bodů</i>
2030 <i>cíl</i>	220 000 – 500 000 vozidel	19 000 – 35 000 dobíjecích bodů

(bio)CNG

2021 realita	29 375 vozidel	229 PS
2025 <i>cíl</i>	29 300 – 39 665 <i>vozidel</i>	
2030 <i>cíl</i>	35 000 vozidel	350 – 400 PS

Vodík

2021 realita	9 vozidel	0 PS
2025 <i>cíl</i>	1060 <i>vozidel</i>	15 PS
2030 <i>cíl</i>	40 000 – 50 000 vozidel	80 PS

- ✓ Zemní plyn ve srovnání s konvenčními palivy dle *tank-to-wheel* metodiky
 - až o 25 % méně emisí CO₂
 - o 80 % méně emisí NO_x
 - žádný SO₂
 - žádné pevné částice
- ✓ Biometan lze vyrobit zcela bezemisně z biologicky rozložitelných surovin.
- ✓ Biometan lze k zemnímu plynu přimíchávat v libovolném poměru – není nutné měnit infrastrukturu ani technologii ve vozidlech.
- ✓ V roce 2021 tvořil biometan 20 % CNG prodaného na veřejných PS v ČR.
- ✓ Biometan je nezbytný ke splnění cíle 2,2 % pokročilých biopaliv z RED III.

BioLNG – jediná alternativa pro HDV

Silniční doprava produkuje pětinu všech emisí na území EU.
V ČR je registrováno téměř 100 000 vozidel kategorie N3.

Elektrický tahač by pro převoz 40 tun nákladu na vzdálenost 1 000 km potřeboval baterii o hmotnosti 6,4 tuny. Stejnou vzdálenost dokáže LNG tahač překonat s přibližně 280 kg paliva.
Předpokládá se cena násobně vyšší, než za LNG tahače.

Vodíkové tahače nejsou na trhu dostupné a prozatím neexistuje infrastruktura.

Tahače na bioLNG mají dojezd srovnatelný s naftovými tahači (až 1 700 km), nižší emise CO₂ o 20 %, NO_x a PM o 99 % a pořizovací cenu pouze mírně vyšší, než za naftový tahač.

BioLNG – vozidla

SCANIA LNG



VOLVO FH LNG



IVECO S-WAY NP



Již 30 000 vozidel a téměř 600 plnicích stanic v EU.

Strategický cíl NAP ČM: 5 000 vozidel a 30 plnicích stanic.

DĚKUJI ZA POZORNOST

Český plynárenský svaz (ČPS)

U Plynárny 223/42
140 00 Praha 4 – Michle
Tel.: 222 518 811