



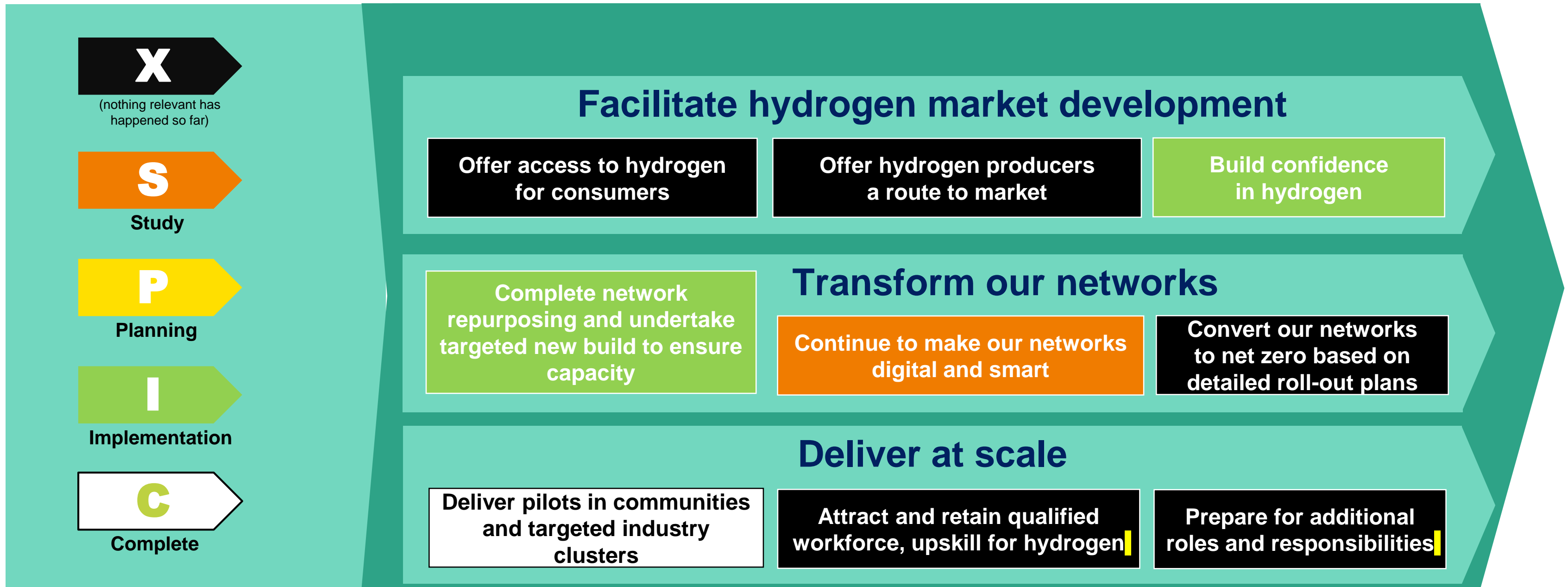
POKROK V OBLASTI VODÍKOVÝCH PROJEKTOV

Jesenná konferencia SPNZ, Vysoké Tatry, 26.-27.9.2024

Distribúcia **SPP**



Status Overview – Levels of Completion



H2 projekty SPP-D - blending

✓ 2024 – úspešná Certifikácia siete SPP-D na blending H2

➤ 5% VTL a RS

➤ 10% miestne siete



✓ Testovanie vplyvu H2 na oceľ VTL potrubí

✓ Sector coupling – identifikácia vhodných

lokalít na výrobu H2 a blending do DS SPP-D

✓ Komunikácia s TOP 150 odberateľmi plynu

všetci musia byť ready
na min. 2% H2 do 6/2026

➤ Identifikácia senzitívnych odberateľov

➤ Identifikácia technológií na prípadný deblending H2



ZEMNÝ PLYN JE SE

Distribúcia SPP

H2 projekty SPP-D – „čistý“ vodík

Dlhodobý projekt:

- Postupná príprava a realizácia 3 H2 koridorov



H2 Valleys

- Košický región – USSK, Volvo, MHTH, KSK
- Bratislava – ďalší slide

2025:

H2Demo – polygón v areáli RS Veľké Úľany

- testovanie **tesnosti** komponentov (uzávery, regulátory...) pri práci so 100% vodíkom
- úradná skúška polygónu, dozor OPO



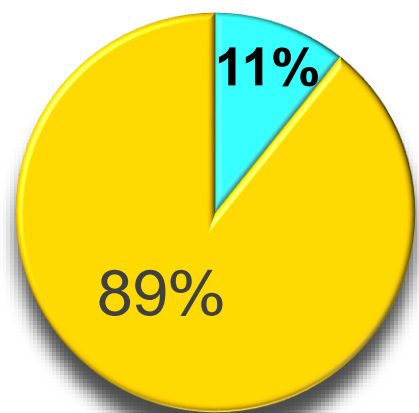
2026:

Možné pokračovanie

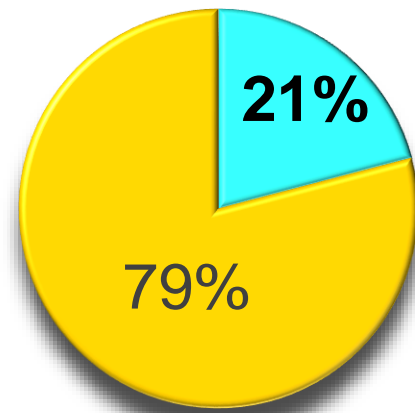
- Testovanie deblendingu

Vodík – do oblastí s najväčším potenciálom

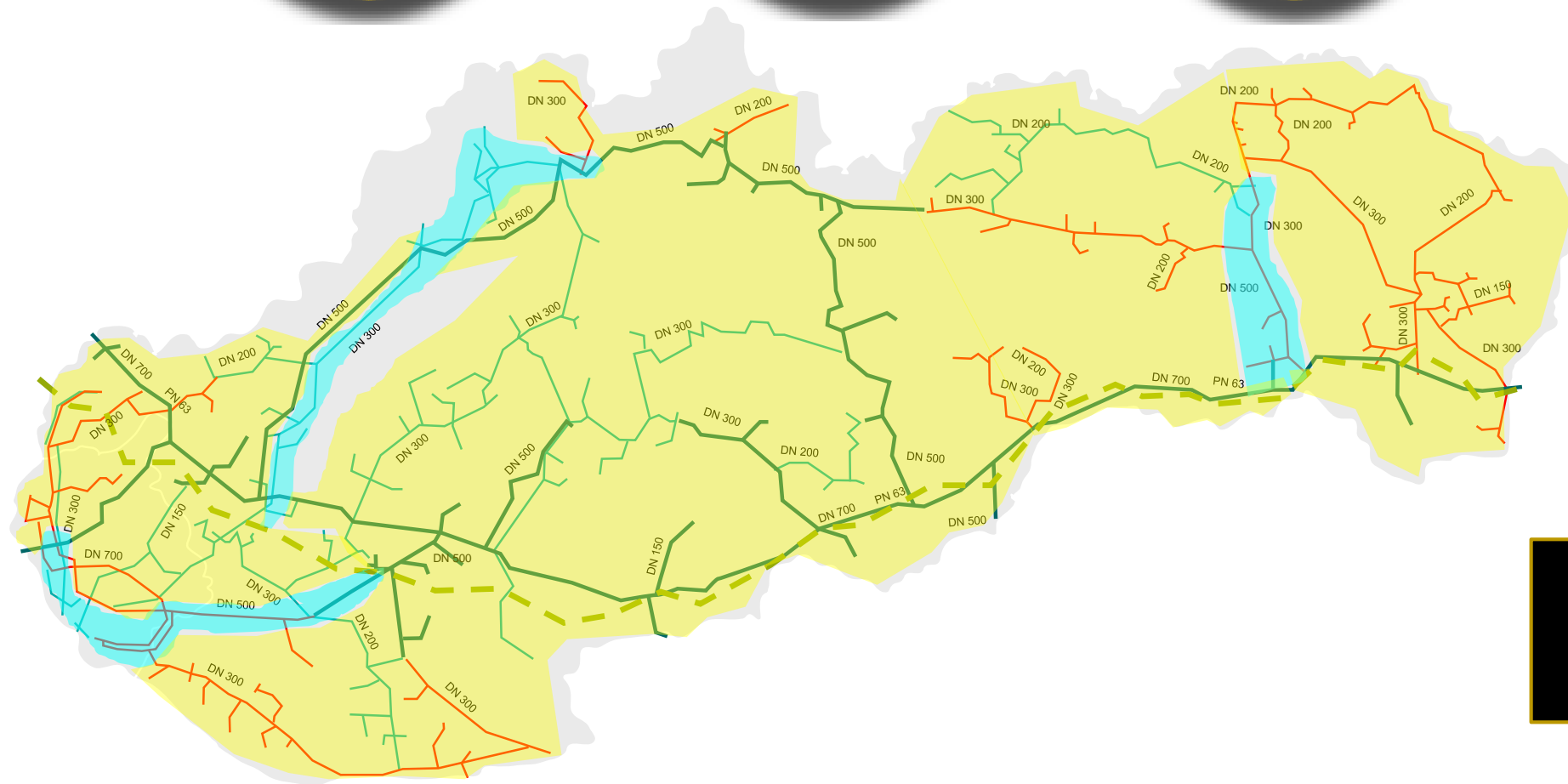
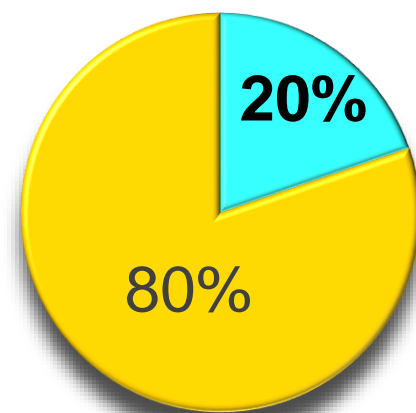
VTL plynovody



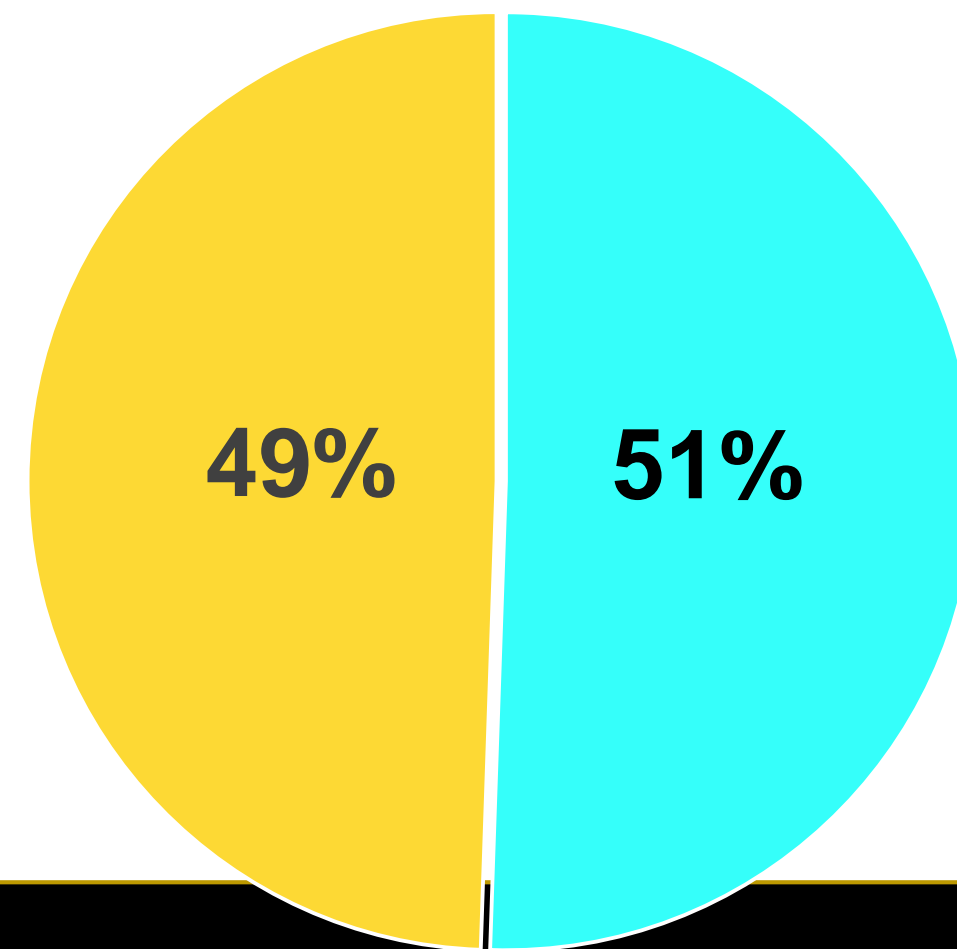
NTL, STL siete



Regulačné stanice



Spotreba

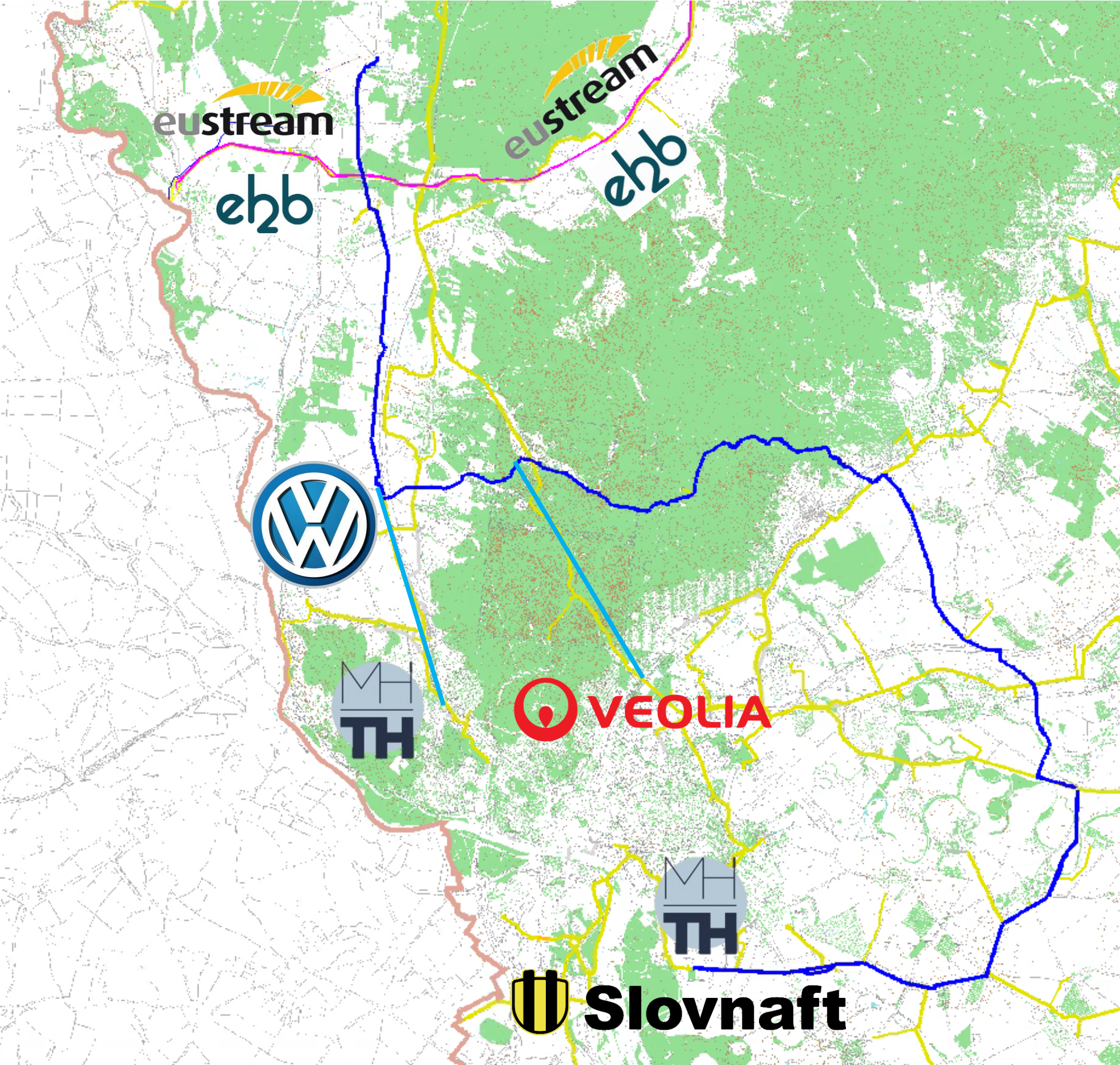


Metánová sieť

Vodíková sieť

ZEMNÝ PLYN JE

Distribúcia



H2 Valley Bratislava

- TOP 5 odberateľov plynu = 2/3 spotreby BA
- Reálna potreba dekarbonizovať priemysel a energetiku
 - Nevyhnutnosť molekúl – nemožnosť elektrifikácie
 - Potenciál dekarbonizácie prostredníctvom H2
- 3/4 H2 siete – repurposing; 1/4 nová sieť (prípojky)
- Potenciál rozvoja H2 transformácie BA (letisko, doprava, OLO, individuálne vykurovanie...)



ZEMNÝ PLYN JE 

Distribúcia 

Ďakujem za pozornosť

Peter Demeč

vedúci odboru stratégie

peter.demec@spp-distribucia.sk

ZEMNÝ PLYN JE 

Distribúcia 