



SPOLUPRÁCA SPNZ a ČPS

Jesenná konference SPNZ 2026

Marek SMATANA | Kateřina VONDRÁKOVÁ



Jednotlivé oblasti spolupráce

I. Znižovanie
metánových emisií
(implementácia
MER)

II. Vodíková
stratégia SR/ČR

III. Technická
legislatíva

IV. Biometán

V. Register
obnoviteľných
plynov

VI. Transpozícia
EU legislatívy

Znižovanie metánových emisií na Slovensku



- ❑ v 10/2026 štart pilotného testovania AMLD technológie s kvantifikáciou emisií (170 km).
- ❑ nákup 1 mobilnej fléry (použitie pri ILI 2026, rekonštrukciách/opravách na VTL sieti).
- ❑ Pravidelný výkon LDAR kontrol v súlade s MER.
- ❑ aktívny reporting smerom na HBÚ a OGMP.



- ❑ nákup 2 mobilných flér a postupné zavádzanie do prevádzky – aktivity v rámci údržby a odstávok.
- ❑ realizácia pripojovacích bodov pre prečerpávací kompresor a fléry.
- ❑ pravidelný výkon LDAR kontrol v súlade s MER vrátane kompresorových staníc a trasových uzáverov.
- ❑ aktívny reporting smerom na HBÚ a OGMP.



- ❑ budovanie pripojovacích bodov pre pripojenie mobilných kompresorov.
- ❑ nákup 2 mobilných kompresorov.
- ❑ realizovaný výkon LDAR vybraných lokalít pomocou dronov.
- ❑ aktívny reporting smerom na HBÚ a OGMP.



❑ Venting & flaring

- TSO a DSO řeší omezení „venting by design“.
- Proběhlo testování flér a posouzení dopadů požárních předpisů.
- Otevřené téma: požární riziko a koordinace s HZS.

❑ LDAR

- Společnosti mají zavedené LDAR plány.
- Připravuje se evropská norma pro LDAR – ČPS připomínkoval pracovní návrh.
- Řeší se detekční technologie a postupy měření.

❑ Reporting

- ČPS pracuje na sjednocení reportingu a komunikace vůči SEI.
- Cílem je jednotný přístup společností k plnění požadavků nařízení.

❑ Legislativa a standardizace

- Národní implementace: řeší se zejména nastavení sankcí; termín dokončení zatím není jasný.
- Standardization Request M/624 – rámec pro přípravu evropských norem k implementaci nařízení;
- Na evropské úrovni pokračuje diskuse o výkladu problematických ustanovení a dopadech na bezpečnost dodávek;
- ČPS spolupracuje s MPO/MŽP ve věci výkladu „ohrožení bezpečnosti dodávek energie“ pro aplikaci nařízení (EU) 2024/1787.

Vodíkové projekty na Slovensku



- ❑ v 07/2026 spustený H2 skúšobný polygón - **projekt H2Demo**
- ❑ účasť v projektoch budovania H2 ekosystémov na regionálnej úrovni East Gate (Košice) a HyHope (Bratislava).

Distribúcia **SPP**

Slovak Hydrogen Backbone (SHB)

- ❑ úprava jednej línie na prepravu H2 medzi UA, AT a CZ.
- ❑ aktuálne rozbehnutá 1. fáza – Study Phase (spolufinancovanie z CEF).

SK-HU H2 Corridor

- ❑ prepoj medzi SHB a maďarským tranzitným systémom.
- ❑ aktuálne zaradený medzi PCI projekty.
- ❑ účasť na projekte East Gate (partner) a HyHpe (asociovaný partner).


eustream

HENRI (IPCEI)

- ❑ 1. etapa v záverečnej fáze – laboratórne testy horniny + modelovanie ložiskových štruktúr
- ❑ nasledovať bude zhodnotenie najvhodnejšej ložiskovej štruktúry a určenie podielu H2 pre skladovanie

Hystorage (Nemecko)

- ❑ medzinárodný projekt pod vedením Uniper
- ❑ testy vtláčania H2 do porézneho podzemného zásobníka

nafta

 **SPNZ** 

- ❑ Probíhá revize karet úkolů Vodíkové strategie – prioritizace a redukce části úkolů.
- ❑ Otevřenou otázkou zůstává blending H_2 nad 10 % a jeho dopad na bezpečnost, spolehlivost a životnost plynárenských zařízení a spotřebičů.
- ❑ Probíhá implementace evropského plynárenského a vodíkového balíčku do české legislativy.
- ❑ Klíčovým tématem je plánování rozvoje a transformace distribučních sítí, včetně jejich budoucího využití pro vodík.
- ❑ Důraz na koordinaci plánování plynárenské, vodíkové a elektroenergetické infrastruktury.



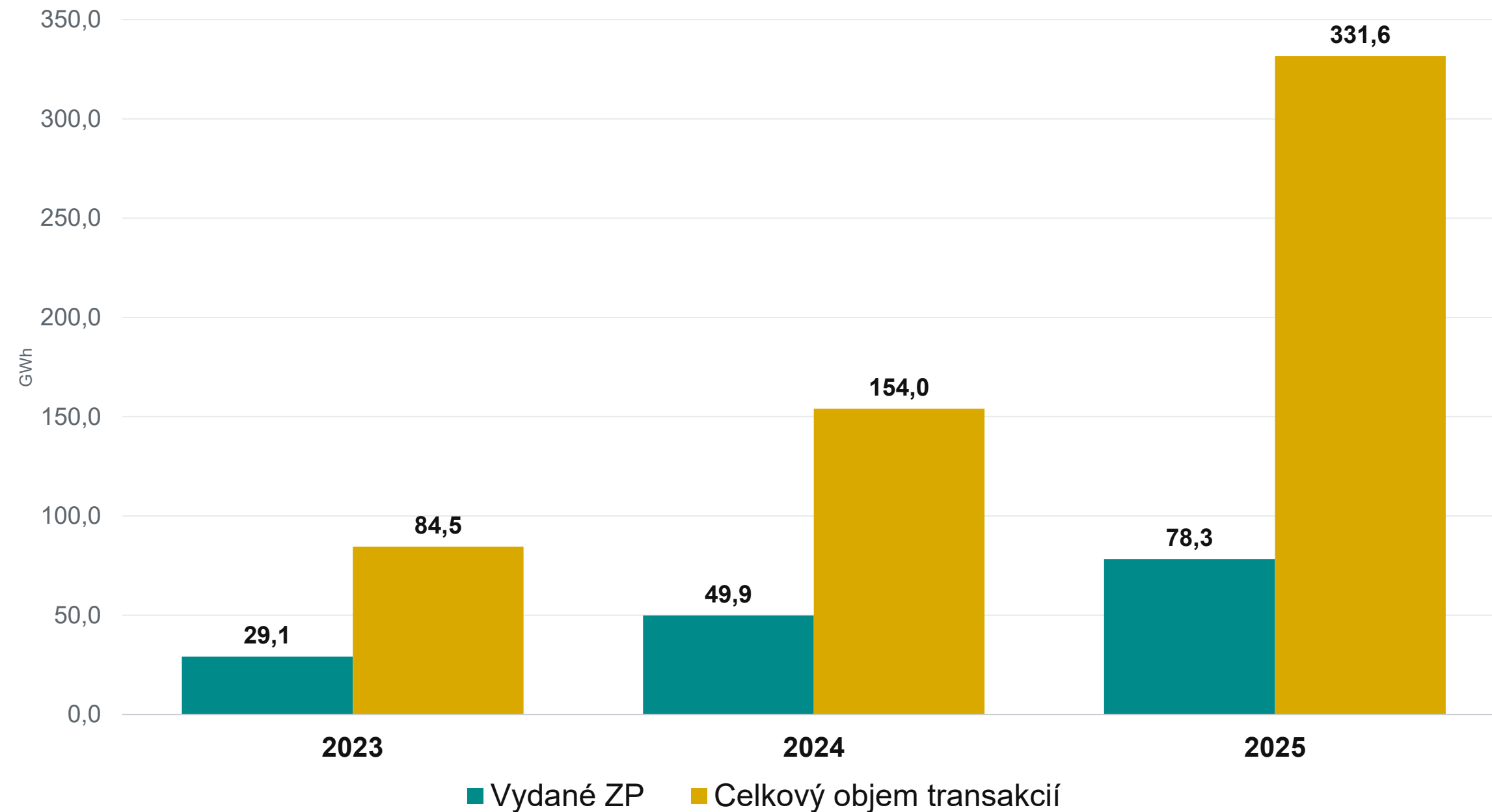
ROK	TPP	POPIS
2026	TPP 704 01 - R1	<u>Odberné plynové zariadenia v budovách</u>
2025	TPP 702 10 - R4	<u>Plynovody a prípojky s vysokým tlakom</u>
2025	TPP 902 01- R1	<u>Vlastnosti zemného plynu</u>
2024	TPP 304 03	<u>Plniace stanice na plyný vodík (H2)</u>

- ☐ technická legislatíva pre oblasť plynárenstva vydávaná pod SPNZ vo forme TPP (technické pravidlá pre plyn).
- ☐ v r. 2024 – 2026 vydané prvé predpisy, ktoré reagovali na nové potreby „meniaceho sa plynárenstva“.
- ☐ revízia TPP 902 01 a nové TPP 304 03 umožňujú (spolu s novelou zákona 251/2012 o energetike) využívanie vodíka vo vybraných oblastiach a stanovených limitov.
- ☐ pripravovaný program revízie TPP pre obdobie 2027 – 2029 za účelom zvýšenia tempa legislatívnej tvorby v kľúčových oblastiach (vodík, metánové emisie, biometán, ...).

ROK	TPG	NÁZEV
2025	TPG 700 03	Podmínky pro provádění pracovních činností a umístování staveb v ochranných a bezpečnostních pásmech
2025	TPG 903 01	Výpočet množství uniklého plynu z poškozených plynovodů a plynovodních přípojek
2026	TPG 905 01	Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení
2026	TPG 913 01	Kontrola těsnosti a činnosti spojené s řešením úniků plynu na plynovodech a plynovodních přípojkách

- ☐ Technická legislativa pro obor plynových zařízení je vydávána ČPS ve formě TPG (technická pravidla Gas).
- ☐ v r. 2025 – 2026 vydané předpisy, které reagují na potřeby „měnícího se plynárenství“.
- ☐ Revize TPG 905 01 a TPG 913 01 reaguje na měnící se legislativu v oblasti emisí metanu.
- ☐ Plán tvorby pravidel pro následující roky reflektuje potřebu na úpravy TPG v klíčových vývojových oblastech (vodík, metanové emise, biometan).
- ☐ Pro větší flexibilitu pro použití stávajících TPG pro zemní plyn s příměsí vodíku byla vydána odborná stanoviska.
- ☐ Probíhá příprava vodíkového TDG.

Slovenský Register obnoviteľných plynov



Celkový objem = vydanie + interné prevody + dovozy + vývozy + zrušenia.

78,3

GWh vydaných GO

2,7× viac ako v roku 2023

331,6

GWh transakcií v registri

3,9× viac ako v roku 2023

43

evidovaných organizácií

7 výrobcov · 24 obchodníkov
8 odberateľov · 4 orgány

❑ Transpozice EPBD

- Probíhá implementace směrnice EPBD (EU 2024/1275) do české legislativy; koordinaci zajišťuje MPO. MPO na implementaci pracuje prostřednictvím tematických expertních skupin.
- Proběhlo meziresortní připomínkové řízení.
- Aktuální pracovní verze návrhu transpozičního zákona je ze dne 21. 9. 2026.

❑ Strategie renovací budov ČR

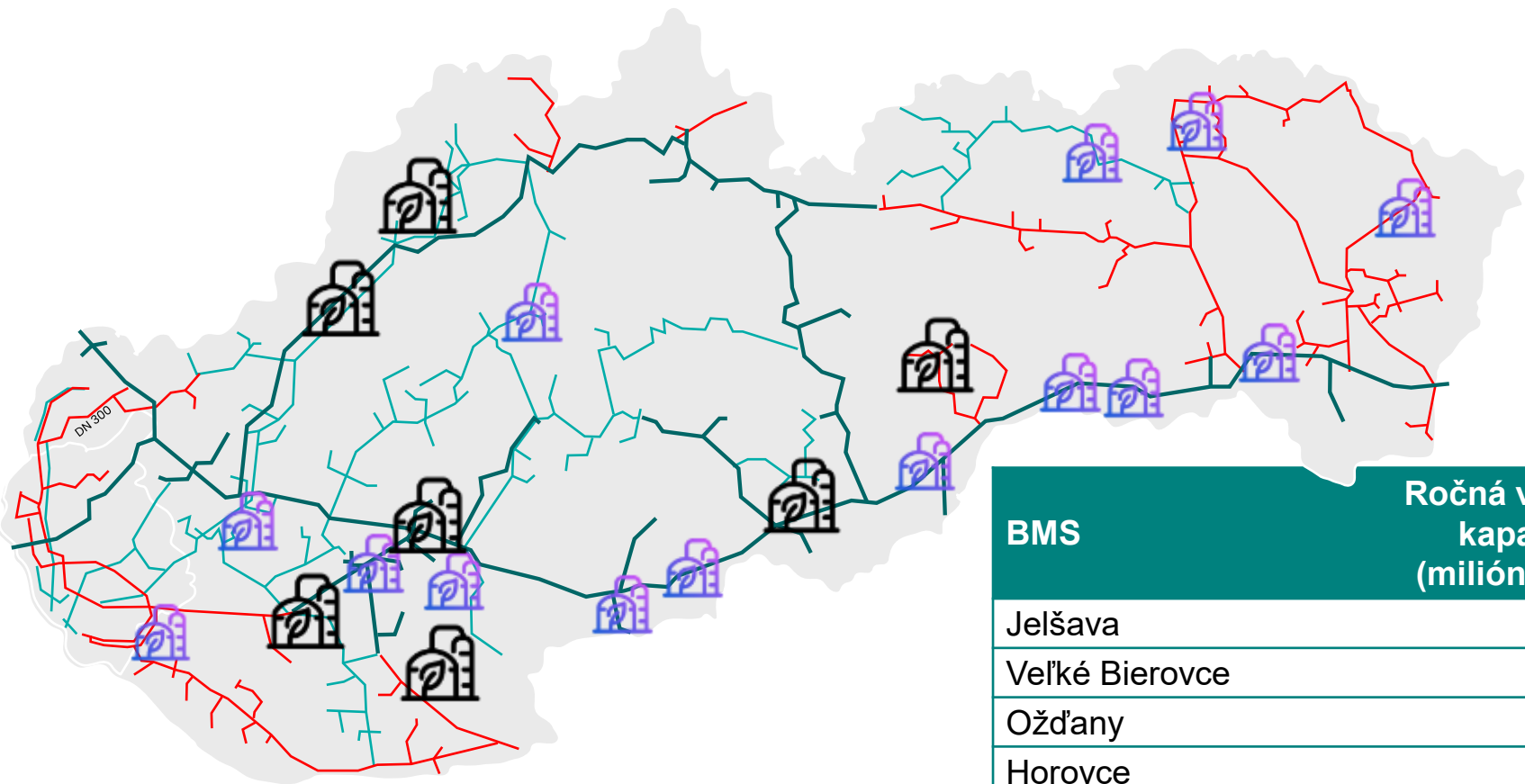
- Strategie je připravována v návaznosti na požadavky EPBD a stanoví rámec pro modernizaci českého fondu budov směrem k vyšší energetické účinnosti.
- Prozatímní návrh vzala vláda na vědomí 25. 5. 2026.
- Finální verze má být dokončena do konce roku 2026 a doplněna zejména o detailní modelace, dlouhodobý plán renovací do roku 2050, očekávané energetické úspory a ekonomické a sociální přínosy.



7 pripojených BMS



14 BMS – plán pripojenia v 2026 / 2028



BMS	Ročná výrobná kapacity (miliónov m3)
Jelšava	5,84
Veľké Bierovce	2,76
Ožďany	3,65
Horovce	5,27
Nová Ves nad Žitavou	4,38
Dubník	4,20
Horný Jatov	5,53
Spolu	31,63

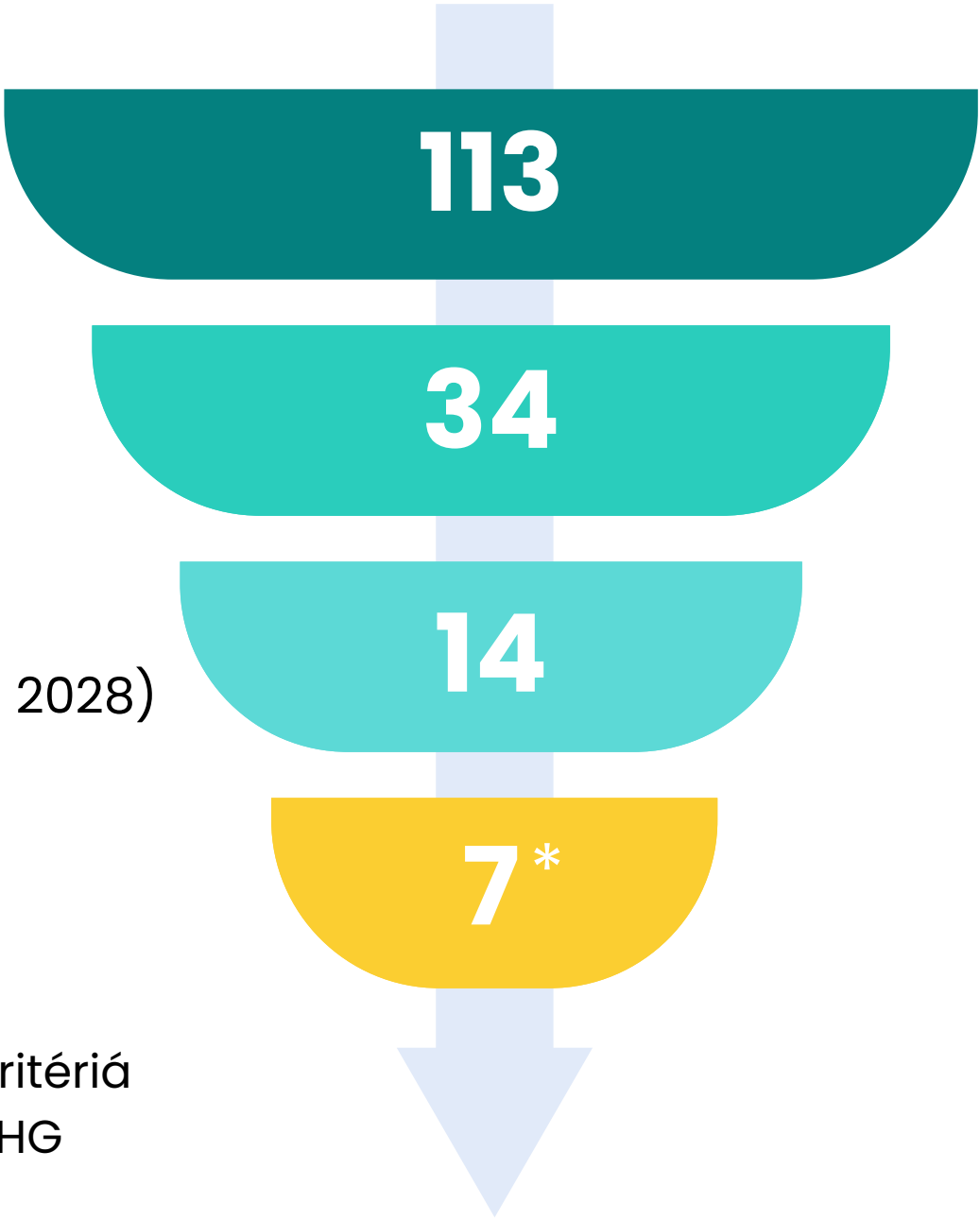
Celkový počet bioplynových staníc

Najľahšie pripojiteľné k distribučnej sieti

Uzatvorené ZoP
(Plán pripojenia 2026 – 2028)

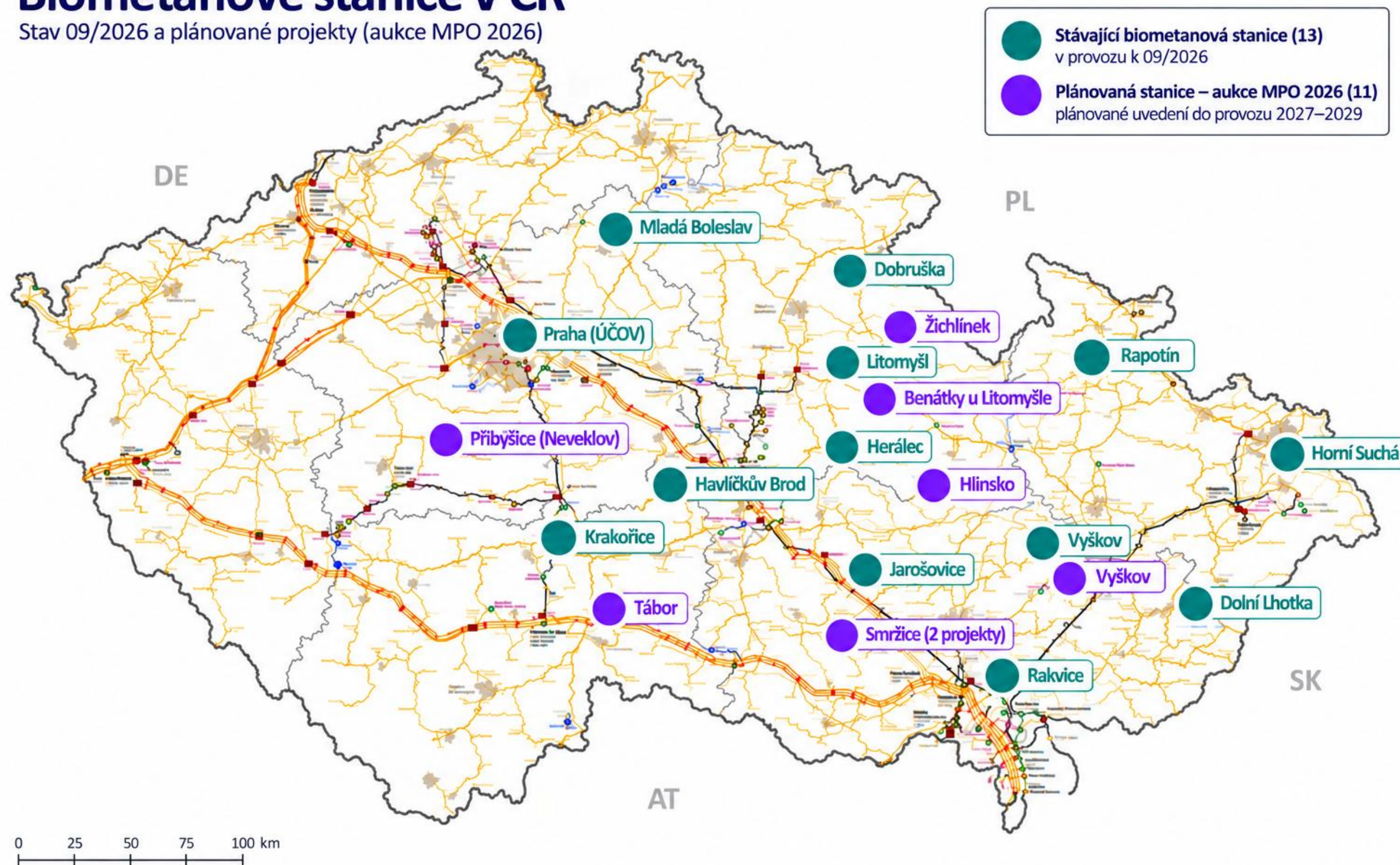
Pripojené BMS

* Produkcia biometánu certifikovaná v ISCC na kritériá udržateľnosti a úspory GHG



Biometanové stanice v ČR

Stav 09/2026 a plánované projekty (aukce MPO 2026)



- ☐ Cca 550 bioplynových stanic
- ☐ 13 biometanových stanic (9/2026)
- ☐ Aukce MPO – podpora biometanu (2026) – 11 projektů s úspěšnou nabídkou v aukci (2027-2029)
- ☐ Projekt TAČR na centrální vtláčecí bod (garant MPO)