

Vodíkové řešení

ve Strategické průmyslové zóně Triangle

Vision is not a dream
ForH₂Energy

Ing. Tomáš Krenc
Jednatel společnosti

www.forh2e.com

Představení společnosti



FOR H2ENERGY s.r.o.

Společnost založena v roce **2020**

Sídlo v **Mostě v Ústeckém kraji**

Zaměření na zavádění, integraci a provoz **vodíkových technologií**

- V energetice
- V mobilitě
- V průmyslu
- V budovách

Partneři společnosti FOR H2ENERGY s.r.o.



Fond HYDROGEN2 – Investiční fond zaměřený na vodíkovou ekonomiku, dodavatel zelené energie

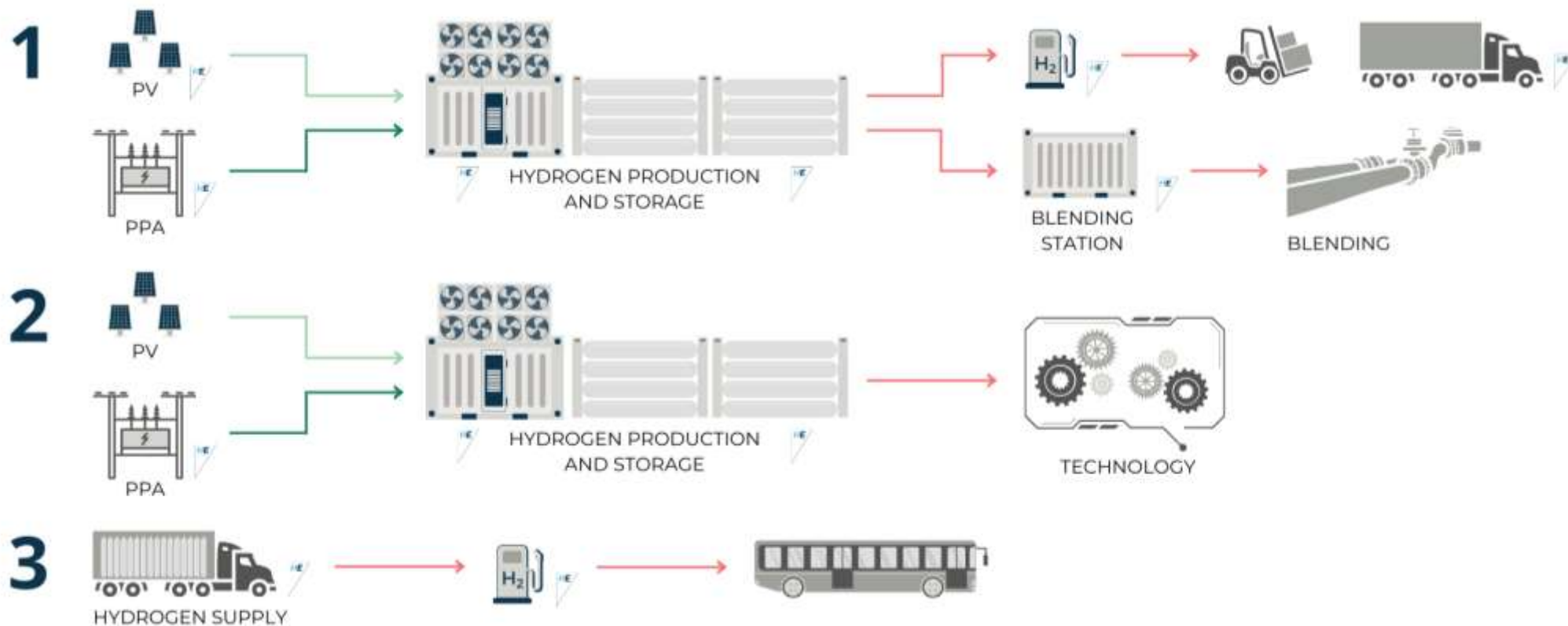
ČEPRO, a.s. – Vodíkové plnicí stanice; státem vlastněná společnost s vlastní sítí čerpacích stanic (> 200)

GasNet s.r.o. – Největší distributor plynu v Česku

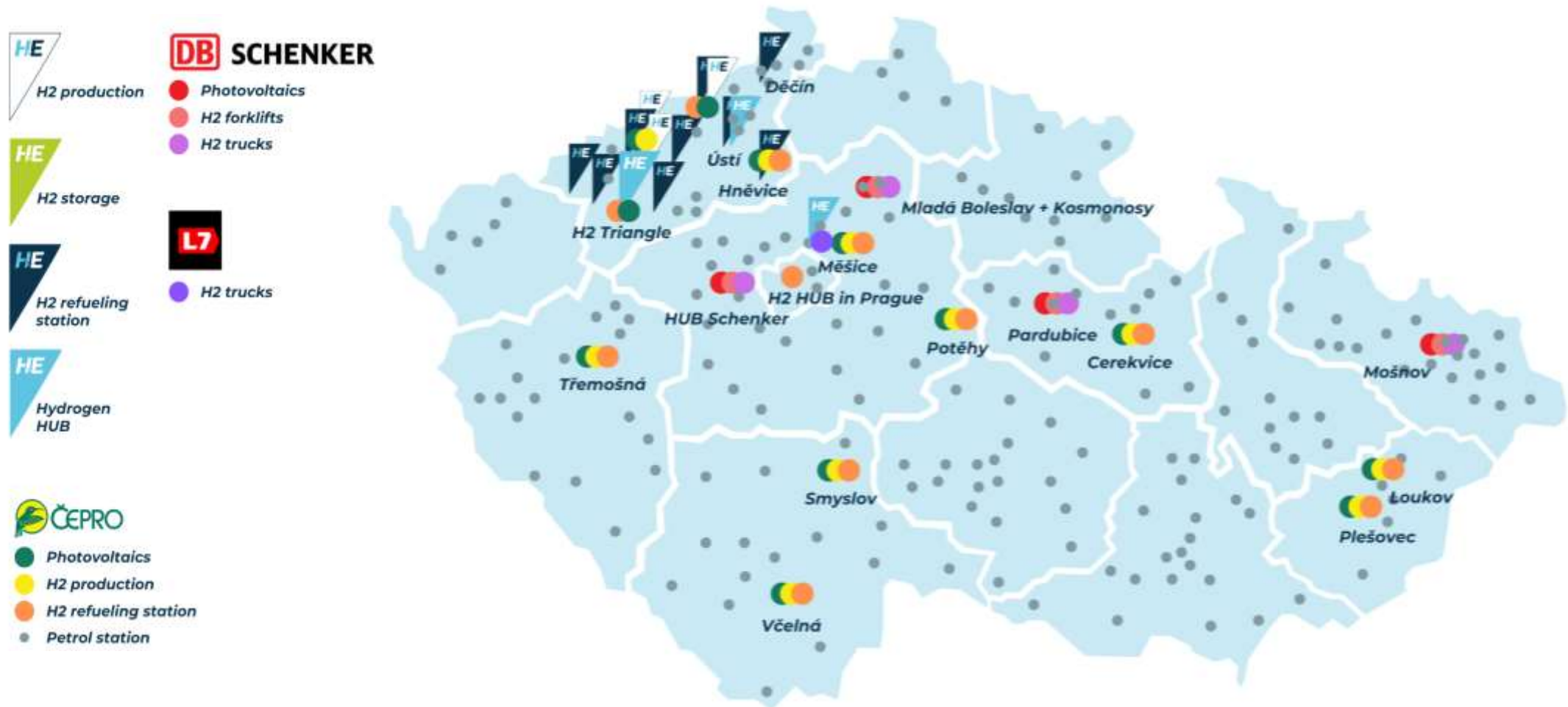
Logistické firmy

Univerzity

Business modely společnosti FOR H2ENERGY s.r.o.



Vybrané vodíkové projekty v ČR



OPST Strategický projekt



**Strategická průmyslová zóna Triangle
Bitozeves, Okres Louny**

Strategická poloha mezi okresy postiženými odklonem od těžby uhlí, tj. Chomutov, Most a Louny



OPST Strategický projekt



H2 TRIANGLE

Fotovoltaická elektrárna

Elektrolytická výroba obnovitelného vodíku

Kompresní jednotka

Skladování vodíku (NT + VT)

Vodíková plnicí stanice

Palivový článek

Směšovací stanice vodíku

Výrobní a montážní haly

Věda a výzkum

Předpokládaný harmonogram

Etapa	Aktivita	Období
I.	Změna v územním plánování, EIA, územní rozhodnutí a stavební povolení	01/2021–01/2024
II.	Procurement a dodání všech technologií	02/2024–06/2025
III.	Výstavba – stavební část: realizace výstavby – stavební část	06/2024–12/2024
	Výstavba výroby vodíku, administrativní budovy (prostory VaV) a plnicí stanice	01/2025–12/2025
	Výstavba – instalace technologie: realizace výstavby – strojní část	05/2025–09/2025
	Mechanická kompletace	09/2025–09/2025
	Pozn. Výstavba všech objektů je plánována ve stejném časovém období	
IV.	Povolení zkušebního provozu, Uvedení do provozu a najetí technologie: Zkušební provoz s médii	10/2025–03/2026
	PAC (protokol o předběžném převzetí díla) – Vystavení protokolu o úspěšném provedení zkušebního provozu	04/2026–04/2026

R&D centrum a spolupráce



ForHEnergy

Spolupráce na VaV

FOR Engineering s.r.o.
ČVUT Fakulta dopravní, Pracoviště Děčín
UCEEB ČVUT

- Mobilní plnicí stanice
- Mobilní sběrna vodíku
- Vodíkový záložní zdroj – vytápění budov

Navazujeme spojení s vývojáři

Kogenerační jednotky
Vodíkové spalovací motory pro letectví

Děkuji za pozornost