

VODÍKOVÁ STRATEGIE ČESKÉ REPUBLIKY

Petr Mervart

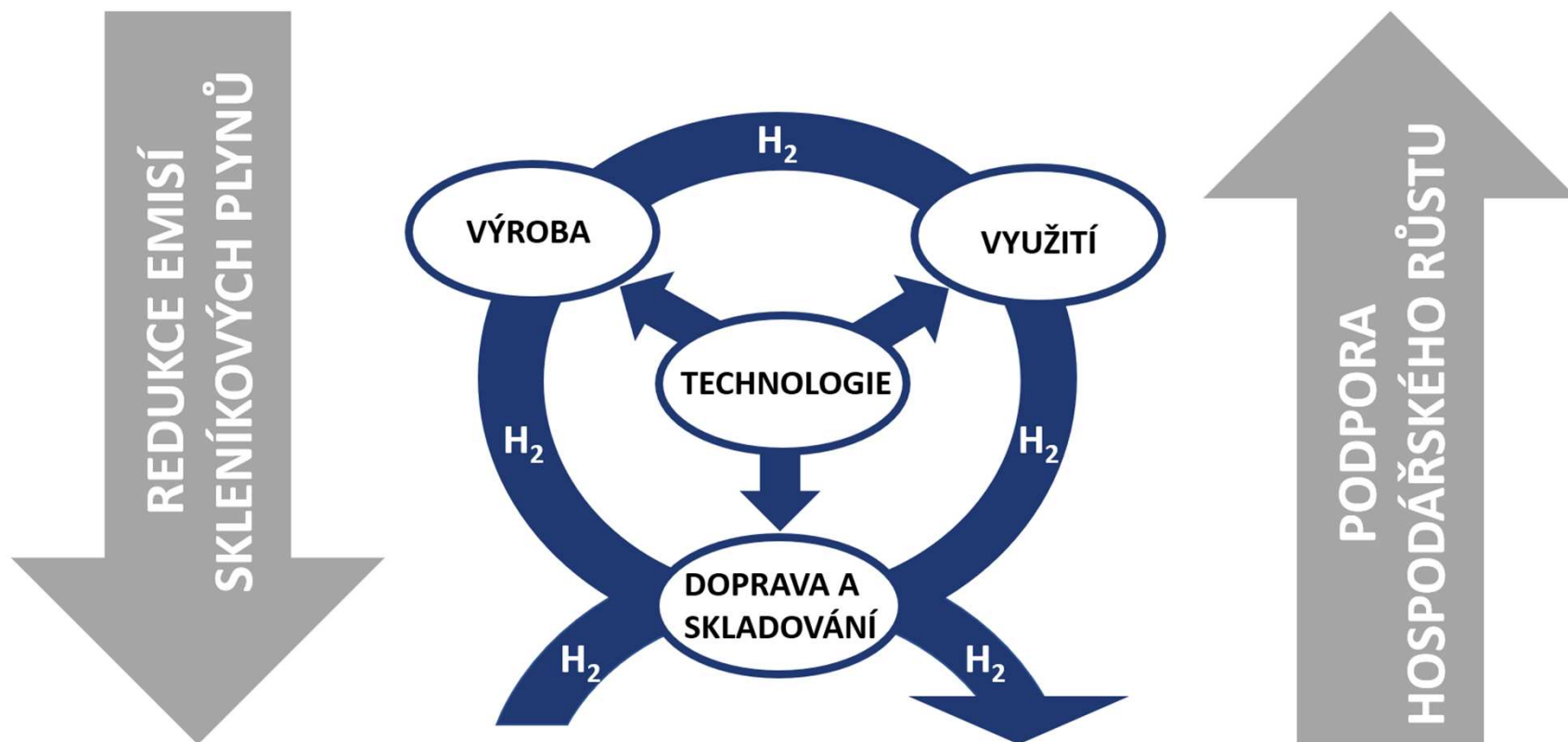
zmocněnec ministra průmyslu a obchodu pro
vodíkové strategie

24.5.2022



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

ČTYŘI PILÍŘE VODÍKOVÉ STRATEGIE



VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE



Nákladní automobily



Autobusy



Osobní automobily



Plnicí stanice

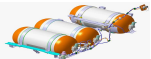
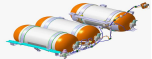
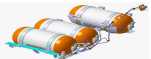
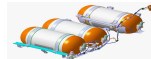


Výroba

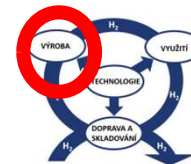


Přeprava



Elektropohony						
Palivové články						
Baterie						
Vodíkové nádrže						
Elektrolyzéry, pyrolyzéry						
Čerpadla, ventily, kompresory, ...						

VÝROBA VODÍKU



OBNOVITELNÉ ZDROJE



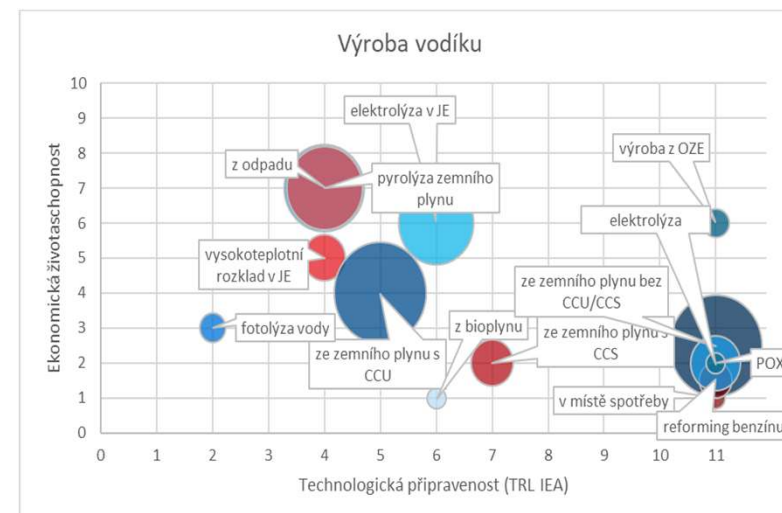
JADERNÉ ELEKTRÁRNY



**PYROLÝZA A PLAZMATICKÝ
ROZKLAD ODPADU**



ZEMNÍ PLYN S CCU



VYUŽITÍ VODÍKU



MOBILITA



**PRŮMYSL – NÁHRADA
ŠEDÉHO VODÍKU**



**PRŮMYSL – NÁHRADA
ZEMNÍHO PLYNU**



**PRŮMYSL – NÁHRADA
UHLÍ**



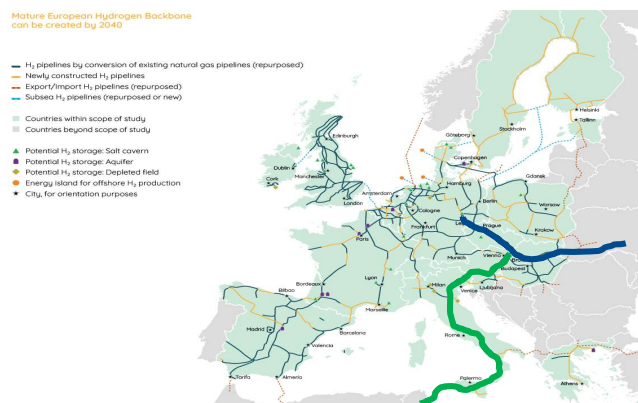
UKLÁDÁNÍ ENERGIE



DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ VODÍKU

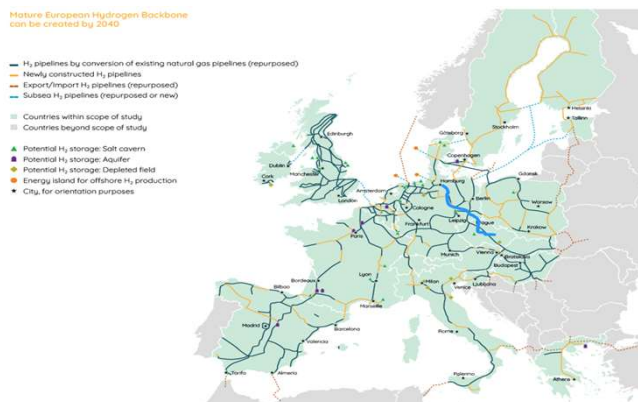


Plynovody



— Středoevropský vodíkový koridor
— Severoafrický vodíkový koridor

Říční lodě



Přeprava vodíku a čpavku

Krajské integrované projekty

Osobní doprava



Logistická centra



Zpracování odpadu



PROGRAMY PODPORY

Technologická mapa

	Výroba vodíku	Doprava a skladování	Využití vodíku		
			Oblast mobility	Oblast průmyslu	Domácnosti
Provoz	Výroba vodíku	Prodej a přeprava vodíku	Nákladní a osobní doprava	Průmysl, hutě, energetika	Výroba tepla
Výroba celků	Výrobní vodíku	Čerpací stanice a přepravníky vodíku	Autobusy, nákladní, osobní auta, vlaky, letadla, vozíky	Kotle, pece, reaktory, turbíny	Kotle
Výroba komponent	Elektrolyzéry	Přepravníky, stanice, potrubní vedení	Palivové články, pohony, baterie	Hořáky, reaktory, turbíny	Kotle, hořáky
	Nádrže, kompresory, pumpy, rozvody, řídicí systémy, zabezpečení, měření a monitorování				
Vývoj a výzkum	Speciální materiály, nádrže, rozvody, systémy				
	Elektrolyzéry	Potrubí a nádrže	Palivové články, pohony, baterie	Kotle, pece, reaktory, turbíny	Kotle, hořáky
Strategie a plánování	Plány, strategie, specializované mapy, studie				

Doprava 2020+

Théta

Trend

Prostředí pro život

Delta 2

Modernizační fond

Inovační fond

Fond spravedlivé transformace

The Country for the Future

IPCEI

OP TAK

IROP

OP Doprava

Vedoucí kraje v oblasti vodíku

- **Ústecký kraj**
 - Vodíková strategie
 - UJEP
 - Spolchemie
- **Moravskoslezský kraj**
 - ENET – VŠB
 - Vítkovice Cylinders
 - H2 City



Petr Mervart

mervart@mpo.cz

Ministerstvo průmyslu a obchodu



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU