

# VODÍKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ V ČR A PROČ JE NIZOZEMSKO PRO ČESKÉ FIRMY ZAJÍMAVÝM PARTNEREM

Šárka Waisová

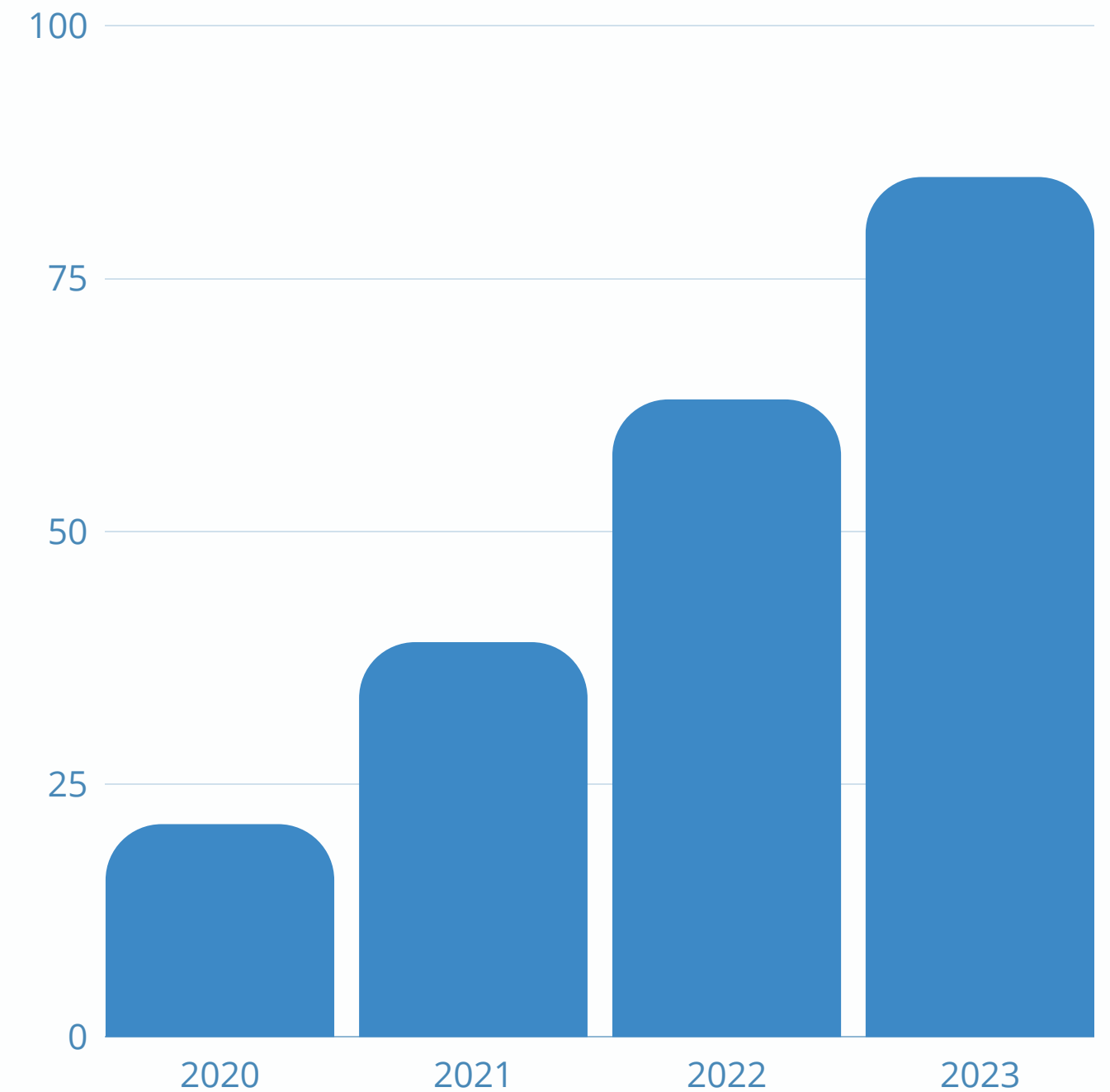
7. 3. 2024

# Obsah

- 1 Česká vodíková technologická platforma
- 2 Rozvoj vodíkového hospodářství v ČR
- 3 Proč je Nizozemsko pro české firmy zajímavé?



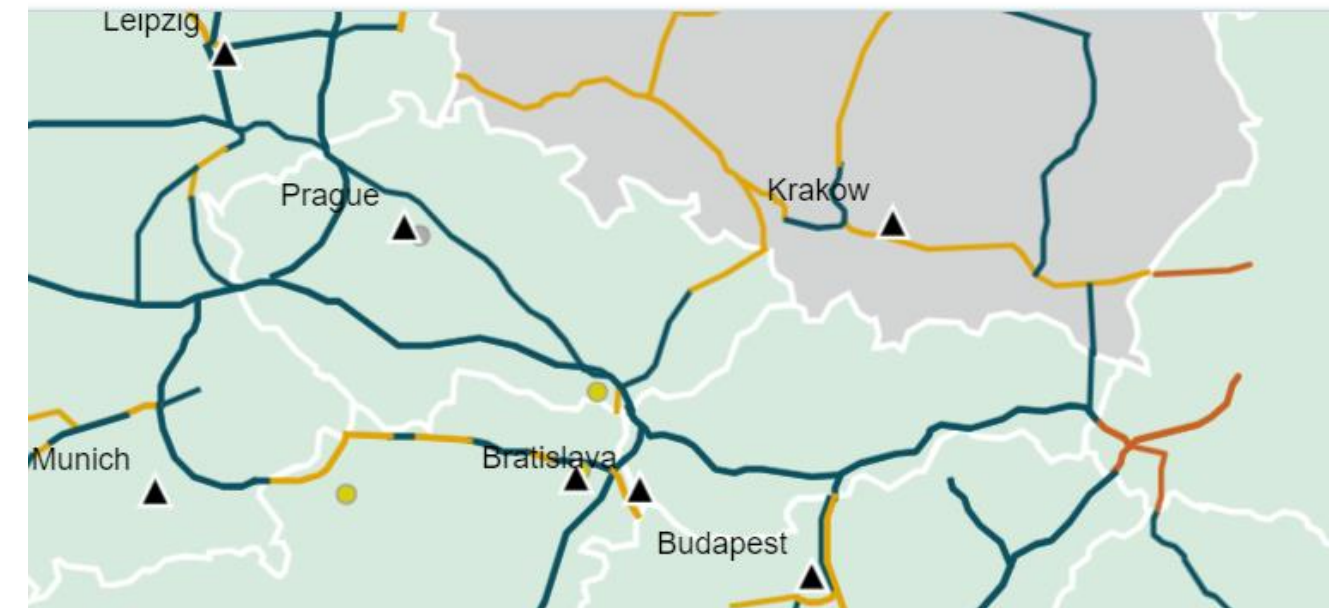
- **Nezávislá organizace, založená v roce 2007**
- **Dnes již přes 85 členů**
- **Členové od výzkumné až po komerční sféru**
- **Zpracováváme legislativní, technologické a další typy analýz**
- **Podporujeme optimální rozjezd vodíkového hospodářství**



# Rozvoj vodíkového hospodářství v Česku: Kontext

- Světové, evropské i domácí hnací síly: klimatická změna, energetická bezpečnost
- Využití vodíku v různých sektorech předpokládá již platná evropská legislativa:
  - RED III
  - AFIR
  - ReFuelEU a další
- Rozvíjí se celoevropské vodíkové projekty:
  - European Hydrogen Backbone
  - European Hydrogen Bank
- 2024: dokončení dalších právních předpisů EU posilujících dekarbonizaci: např. NZIA či plynárenský balíček

European Hydrogen Backbone Maps



# Rozvoj vodíkového hospodářství v Česku: Výzvy

- Transpozice právních norem EU →→→
- Úprava strategií i norem různé povahy  
(Vodíková strategie, SEK, novela Lex OZE III, živnostenský zákon)

- Zajištění odborníků, např. techniků vodíkových zařízení  
(*green education a green jobs*)

- Asi největší výzvou jsou  
jak snížit cenu H<sub>2</sub>

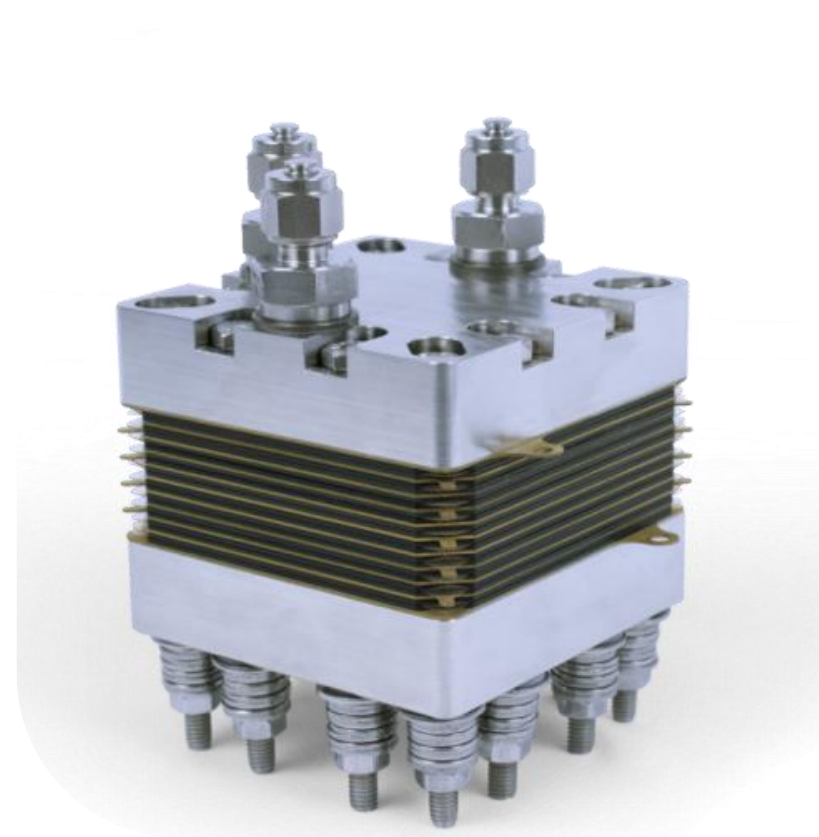
a

nastartovat poptávku



# Vodíkové projekty v ČR

- 6 projektů dále za fází investičního a finančního rozhodnutí
- Největší projekt o výkonu 30 MW, ostatní v jednotkách MW
- Takřka všechny projekty počítají s technologií PEM
- U projektů se indikovaná cena RFNBO pohybuje od 10 do 16 € za kilogram bez dotace
- Všech 11 projektů by mělo dle dotazníkového šetření pokrýt výrobu přibližně 5 500 tisíc tun RFNBO ročně (číslo je ale nadnesené, protože některé projekty počítají se 100 % utilizací)



# Proč je Nizozemsko pro české firmy zajímavé?

Nizozemský H2 trh je výrazně zralejší než H2 trhy dalších zemí

- vodíková legislativa + jasné cíle (instalovaná kapacita 8GW do r. 2032)
- státní systém podpory H2 projektů
- výstavba čistě vodíkové přepravní infrastruktury zahájena v r. 2023
- desítky H2 projektů v různých stadiích H2 hodnotového řetězce
- více než desítka mezinárodních smluv o dodávkách H2 a
- mezinárodních smluv o H2 technologické spolupráci

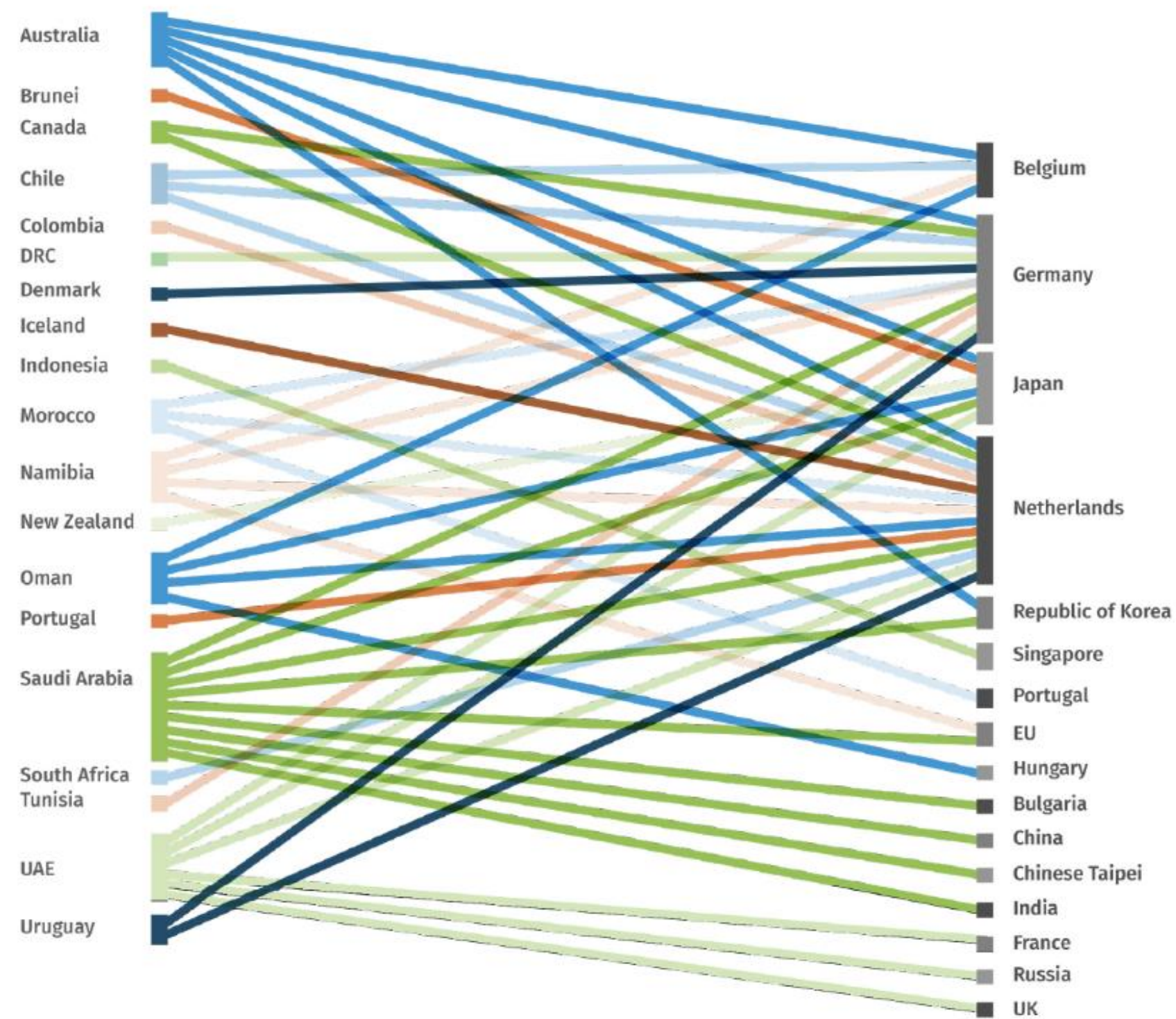


**Netherlands to Build 500MW Offshore Green Hydrogen Facility**

Bart Meijer • Mar 20, 2023



# Proč je Nizozemsko pro české firmy zajímavé?







ČESKÁ VODÍKOVÁ  
TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA

— JIŽ OD 2007 —

Šárka Waisová

[sarka.waisova@hytep.cz](mailto:sarka.waisova@hytep.cz)