



**Cylinders
Holding**

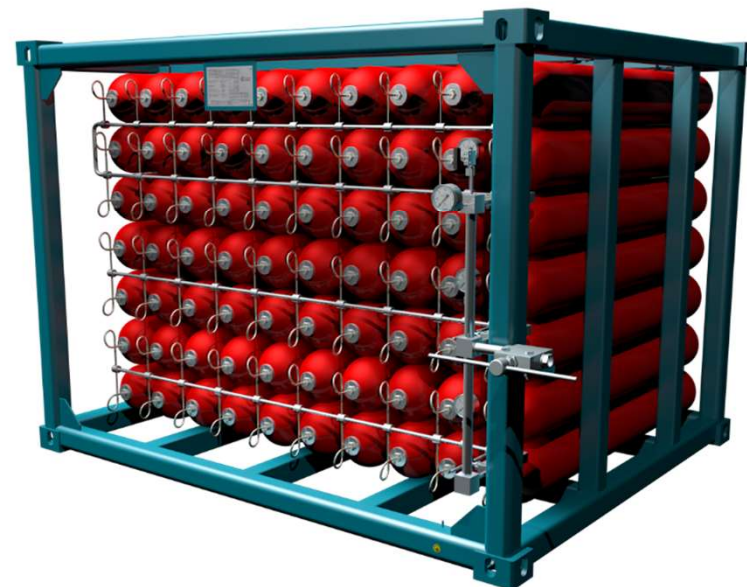
Řešení skladování a přepravu vodíku

www.cylinders.cz

Vladislav Smrž
vladislav.smrz@cylinders.cz

Stacionární svazky

- Svazky s certifikací PED pro stacionární užití
- Nabízíme rozpětí pracovních tlaků od 100 až do 1000 bar
- Vodní objemy 300 až 20 900 l



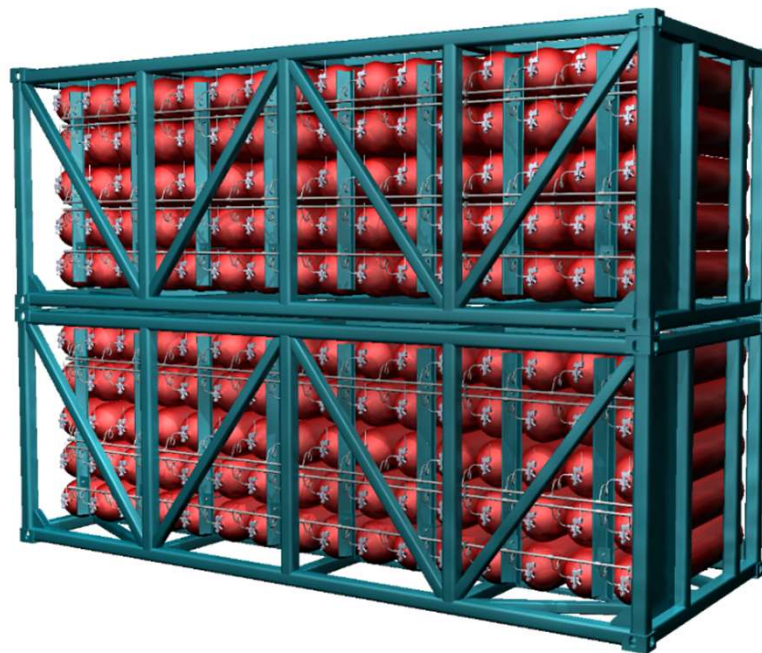
Mobilní svazky

- TPED Certifikace
- Rozmezí pracovních tlaků od 200 do 500 bar
- Vodní objemy 600 do 2400 l



Stacionární kontejnery

- Stohovatelné stacionární řešení
- Standardní 20“ stop kontejner
- Lokální kontrolní systémy pro zaručení bezpečné distribuce vodíku



Trailer

- Navrhnut pro doplňování stacionárních řešení vodíkem
- Unikátně vytvořený trailer s kapacitou až 500 kg pod tlakem 200 bar
- Má veškeré nezbytné certifikace pro provoz na evropských silnicích



Mobilní chytré kontejnery

- Standardní transportní kontejner 20“ stop
- Kapacita až 312 kg H₂ pod tlakem 300 bar
- Komplexní lokální řídicí systém, včetně bezpečnostních prvků jako jsou měření úniku, ochrana proti požáru





**Cylinders
Holding**

Naše vodíkové reference



McPhy



nel •



www.cylinders.cz



New Decade,
New Beginnings
in Hydrogen



**Cylinders
Holding**

Bariery rozvoje v ČR a EU

- 1. Regulace – barvy (RFNBO), povolovací řízení (sandboxy?)**
- 2. Nutnost koexistence zdroje-technologie-spotřebiče (známy ze CNG či elektromobility – v H₂ faktor navíc)**
- 3. Ownership nejvyšších vládních představitelů**
- 4. Mýty a strach z neznámého**
- 5. Ekonomika celého ekosystému**
- 6. Chybějící „malé“ pilotní projekty**