



Transformační projekty

VEOLIA

v České republice

SKUPINA VEOLIA V ČR KLÍČOVÉ ÚDAJE 2022



7 900
zaměstnanců



45 miliard Kč
obrat



VODA

Zajištění komplexního koloběhu vody, od výroby a distribuce pitné vody až k odvádění a čištění odpadních vod.

2,5

milionů **obyvatel**
zásobovaných pitnou vodou

169 mil. m³

vody vyrobené a předané k realizaci

187 mil. m³

vyčištěné odpadní vody



ENERGIE

Zvyšování energetické účinnosti, efektivní řešení pro vytápění a chlazení, dodavatel zelené energie a udržitelných energetických řešení.

580 000

domácností
zásobovaných teplem a teplou vodou

22 000 TJ

dodaného **tepla**

3,2 GWh

dodané **elektrické energie**



ODPADY

Komplexní služby v oblasti recyklace a využití odpadů, efektivní ekologická řešení, dlouhodobá zkušenost a detailní znalost odpadové legislativy.

571 000 t

využitých odpadů a vedlejších produktů, včetně odpadů předaných k využití

285 000 GJ

tepla **vyrobeného z odpadů**

12 000 t

roční kapacity **recyklace plastů**

ZÁVAZKY SKUPINY VEOLIA ENERGIE

**Nejpozději do roku 2030 odstoupíme
od využívání uhlí v našich provozech**

- Většina provozů ukončí spalování uhlí do roku 2025
- Palivový mix bude založen na využívání
 - zemního plynu
 - vyříděného a již dále nerecyklovatelného komunálního a průmyslového odpadu
 - biomasy

Snížení emisí CO₂ o 50 %

**Celkové očekávané investice za 2021-2027
506 mil. EUR**



VODÍKOVÉ PROJEKTY VEOLIA

DRUHY VODÍKU:

RFBNO

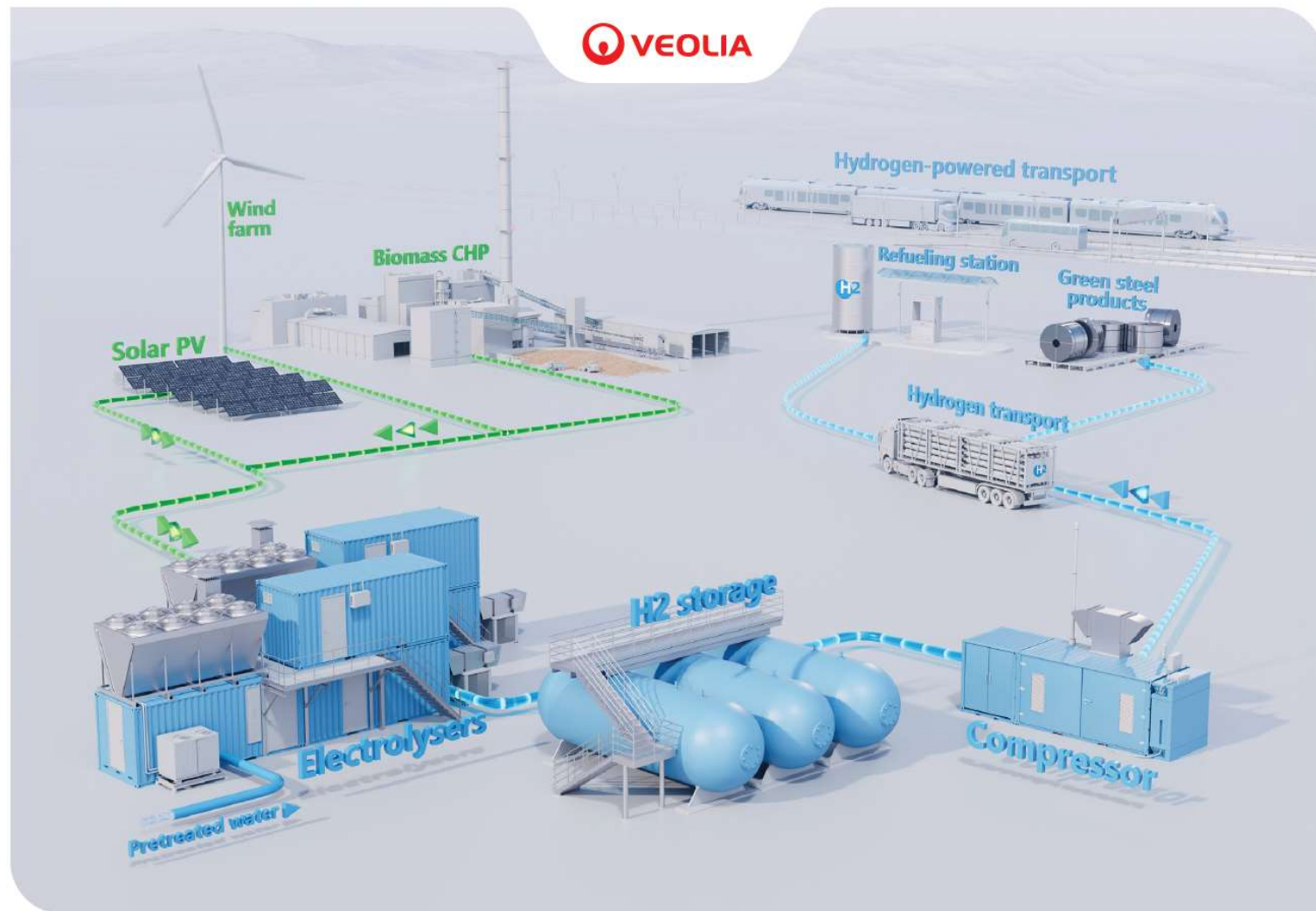
Renewable fuels of non-biological origin – preferovaný ze strany EU

- **Voda** nejspolehlivější obnovitelný zdroj v ČR, bez velkého potenciálu pro rozvoj
- **Slunce** velký rozvoj instalací, nepředvídatelná výroba v průběhu dne, žádná produkce v noci, minimální produkce v zimě
- **Vítr** nedostatek dostupných zdrojů a vhodných míst pro výstavbu, odpor obyvatelstva k výstavbě nových zdrojů

Jsme přesvědčeni, že spolehlivá celoroční výroba vodíku pouze za pomoci RFBNO zdrojů je v ČR nemožná.

NÍZKOUHLÍKOVÝ VODÍK

- Nejasná definice ze strany EU
- Vhodná pro kombinaci obnovitelných a neobnovitelných zdrojů
- Spolehlivá celoroční výroba
- Směr projektů Veolia



VODÍKOVÉ PROJEKTY VEOLIA

FRÝDEK – MÍSTEK (PROJEKT VOZARTEK)

- Podpořen ze strany Inovačního fondu EU
- Kombinace FVE, biomasa
- Výkon elektrolyzéru: 2 MW
- Odhadovaná roční produkce: 270t
- Příprava dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
- Předpoklad zahájení ostrého provozu 2026
- Potenciální zákazníci: Autobusová doprava, Metalurgie

KRNOV

- Kombinace FVE, biomasa, v budoucnu větrná elektrárna (PPA)
- Výkon elektrolyzéru: 3 MW (4 MW)
- Příprava dokumentace pro územní a stavební povolení
- Předpoklad zahájení ostrého provozu: konec 2027
- Odhadovaná roční produkce: 405t
- Potenciální zákazníci: Vlaková doprava

PŘEROV

- Kombinace FVE, TAP
- Výkon elektrolyzéru: 10 MW
- Příprava studie proveditelnosti

KARVINÁ

- Kombinace FVE, TAP
- Výkon elektrolyzéru: 10 MW

