

Vodíkové vize a projekty Veolia

| *Forum elektromobilita 2022*

Arnošt Gross

Vodíkové projekty Veolia

Rekapitulace současného stavu

- Lokality **Frýdek-Místek, Krnov** (biomasové zdroje)
- Instalovaný výkon elektrolyzéro: 3 MW (za lokalitu)
- Plánovaná výroba: 400t H₂/rok
- Předpoklad zahájení provozu: 2025
- Zdroj elektrické energie: biomasa, on-site FVE, Veolia FVE, PPA obnovitelné zdroje.
- Způsob financování: vlastní zdroje + dotace

Evropská Unie:

- Velký inovační fond
- Malý inovační fond

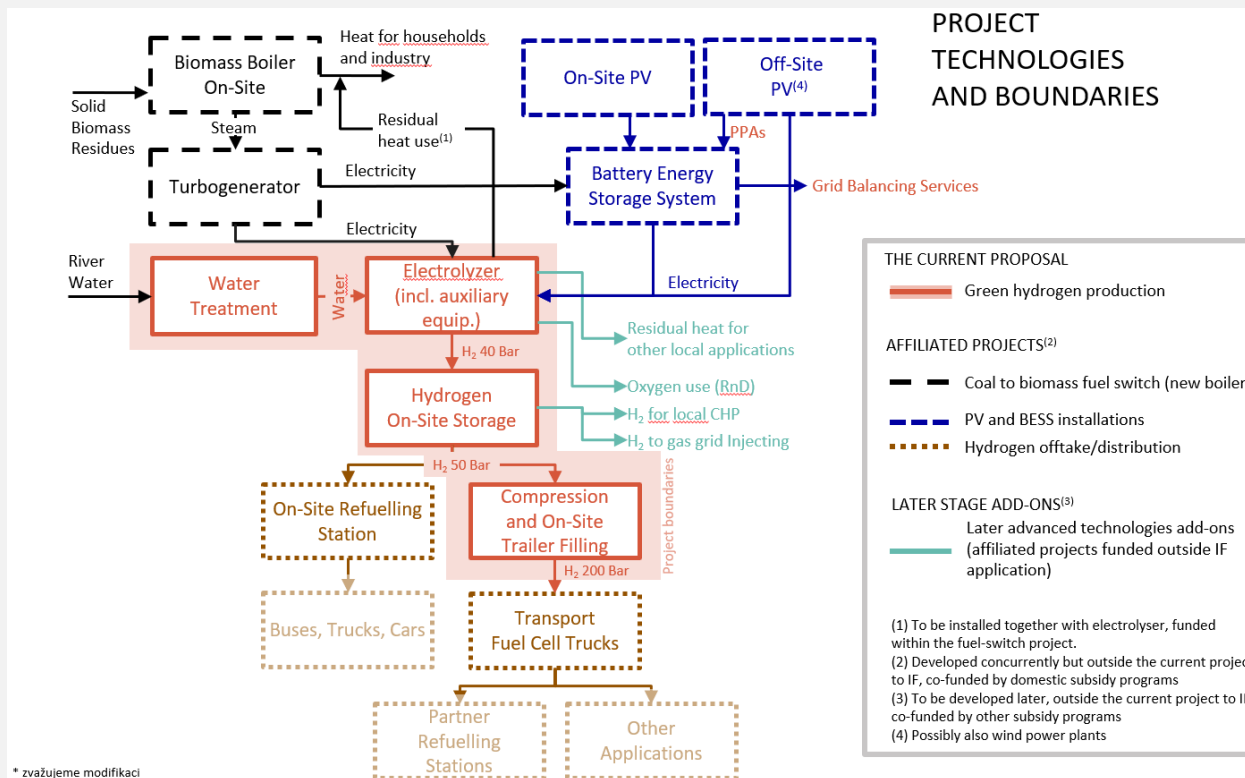
Národní dotační tituly:

- Modernizační fond
- JTF (fond spravedlivé transformace)

- Potenciální zákazníci: doprava (vlak, autobusy, auta), průmysl
- Aktuální stav: příprava dokumentace pro územní/stavební povolení, EIA

Vodíkové projekty Veolia

Schéma projektu předkládaného pro Inovační fond 08/2022



Vodíkové projekty Veolia

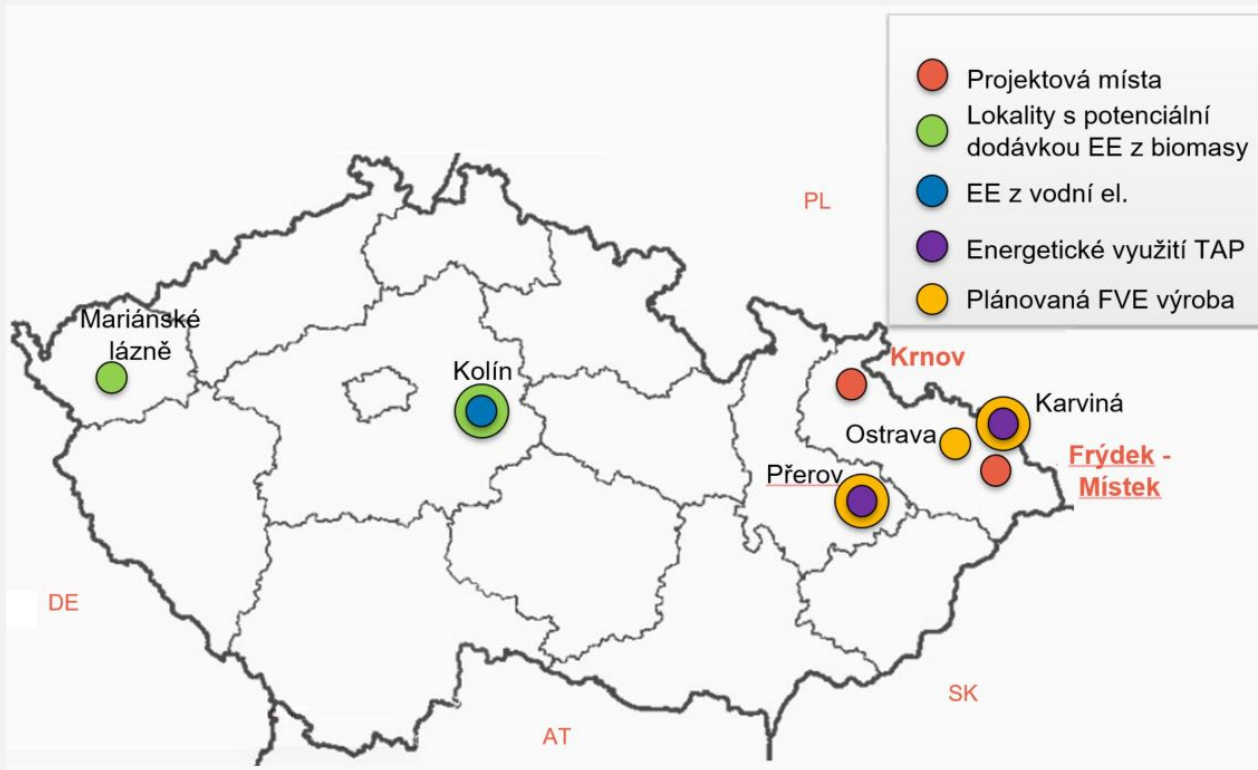
Možné modifikace Projektu

V kontextu vývoje pohledu EU na zelený vodík zvažujeme/plánujeme maximální posílení energie z obnovitelných zdrojů následovně:

- Priorita energie z OZE (kombinace dodávky z FVE a vodní elektrárny), biomasa jako záloha pro zimní měsíce a v počáteční fázi rozjezdu projektu.
- Příprava PPA smluv z OZE zdrojů v rámci portfolia Skupiny Veolia (v současné době v procesu přípravy projekty FVE až 60 MW v rámci MSK a OL krajů na pozemcích Veolia s realizací do 3-5 let).

Vodíkové projekty Veolia

LOKALITY VEOLIA – potenciální výroba H₂





Děkuji za pozornost

13.10.2022

Arnošt Gross
Vedoucí útvaru zvláštních projektů
arnost.gross@veolia.com