



EKOINOVAČNÍ FORUM

Evropa jako leader v čistých technologiích

Praha 8.12.2021

Představení

Skupina Solar Global působí na trhu od roku 2009 s primárním zaměřením na obnovitelné zdroje a moderní energetiku.

Celá struktura skupiny je řízena zakladatelem a v současnosti jediným vlastníkem Ing. Vítězslavem Skopalem. Kapitál skupiny tvoří ze 100% české zdroje.

Solar Global přímo vlastní přibližně 35MW fotovoltaických elektráren. Dalších cca 60 MW provozuje a spravuje. Působí také v SRN, Polsku, Španělsku a Rumunsku. Pro rok 2022 plánujeme investice do nových 20MW FVE a 6MWh bateriových systémů.

V roce 2017 jsme jako první v ČR připojili do sítě velkokapacitní bateriový systém. Výkon 1MW, využitelná kapacita baterií 1MWh.

Angažujeme se v elektromobilitě a budujeme nabíjecí infrastrukturu.



Budoucnost vodíku

S rostoucím důrazem na nízkoemisní a bezemisní energetiku, dopravu a průmysl hledáme alternativy zdrojů energie a technologie pro její výrobu, akumulaci a využití.

Vidíme velký energetický potenciál ve vodíku, který je schopen pokrýt významnou část výrobních, obchodních i retail požadavků na energii obecně.

Možnosti využití vodíku dávají předpoklad zvyšující se poptávky po této komoditě.

Bezemisní vodík bude důležitá podmínka pro firmy, které směřují k uhlíkové neutralitě. Očekáváme analogii se zárukami původu elektřiny z OZE.



Projekt výroby vodíku v Napajedlech

Realizujeme pilotní projekt výroby bezemisního vodíku v centrále skupiny Solar Global v Napajedlech.

Zdrojem bude 600kWp FVE s krátkodobou zálohou 200kWh z baterií

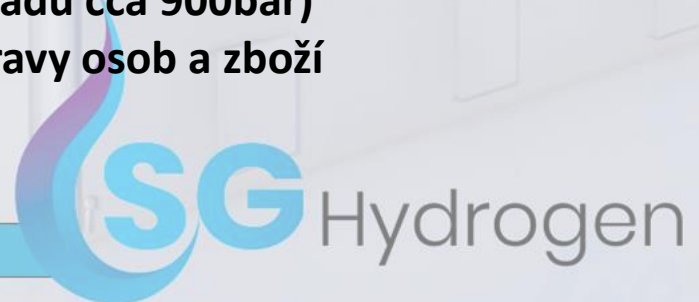
Elektrolyzér s příkonem 200kW a denní produkcí až 100kg H₂

Kompresorové zařízení s výstupem až 1000bar

Skladovací kapacita 330kg v tlakových nádržích 300bar

Plnicí (čerpací) stanice pro vozidla na vodíkový pohon

- 700bar plnicí tlak pro osobní vozy (vč. meziskladu cca 900bar)
- 350bar plnicí tlak pro vozidla hromadné přepravy osob a zboží



Fáze a stav projektu

- ✓ **Studie proveditelnosti**
- ✓ **Akceptace nabídky a dodávky elektrolyzéro**
- ✓ **Odnětí pozemku v průmyslovém areálu ze ZPF**
- **Zpracování PBR**
- **Dokumentace pro stavební povolení**
- **Výběr dodavatelů ostatních komponent a příslušenství pro skladování a plnění do vozidel na vodíkový pohon**
- **Posouzení vlivu záměru na životní prostředí (tzv. EIA) není vyžadováno**



Děkuji za pozornost

Zdeněk Tříška
triska@solarglobal.cz

