



UNITED HYDROGEN, a.s.

PREZENTACE CHEMICKÉ FORUM ÚSTECKÉHO KRAJE
25.11.2021



Naše historie?

- 2007 zahájení podnikání v USA, UNITED HYDROGEN GROUP Inc.
- 2009 zahájení výroby plynného vodíku 1,5t/den
- 2017 zahájení výstavby továrny na výrobu kapalného vodíku
- 2019 zahájení výroby kapalného vodíku 6,4t/den
- 2019 založení HENRY IF SICAV a.s. podfond HYDROGEN1
- 2020 fúze se společností PLUG POWER Inc (NASDAQ: PLUG)
- 2021 zhodnocení pro investory 370%
- 2021 kapitálový vstup do CHEMINVEST s.r.o.
- 2021 založení nového podfondu HYDROGEN2
- 2021 příprava projektu termální depolymerizace odpadu (výroba obnovitelného metanu a vodíku)

UNITED HYDROGEN a.s.

- Společnost založena 2007 jako součást US aktivit pro EU trh
- Od počátku fokus na „vodíkovou ekonomiku“
- Faktor pro úspěch - Vertikální integrace
- 2019 spolupráce při budování plnicí stanice na vodík v Kalifornii.
Zkušenosti při provozní podpoře vodíkových plniček.
Tato podpora urychluje výstavbu stanic
- 2007-2021 spolupráce na vodíkových projektech v USA
- od 2015 spolupráce s PLUG&POWER
- 2021 odborný poradce HENRY IF SICAV a.s. podfond HYDROGEN1
- 2021 vyhledávání projektů pro HYDROGEN2 ve východní Evropě

HYDROGEN 1



- Fond kvalifikovaných investorů
- Měl sloužit na podporu vodíkových projektů UHG v USA
- 2020 výměna aktiv UHG za akcie PLUG POWER Inc
- 2021 akvizice 30% podílu v CHEMINVEST s.r.o. (strategická investice)
- 2021 zhodnocení pro investory 370%
- 2021 ve správě více než 1.000.000.000 CZK privátního kapitálu
- Nyní je fond uzavřen pro nové investory

HYDROGEN 2



- Fond kvalifikovaných investorů
- Určen pro rozvoj vodíkových aktivit ve střední Evropě
- 2021 založení, investice v CZK
- 2021 ve spolupráci s UNITED HYDROGEN a.s. připravuje projekt na zpracování odpadu.
- Odpad = surovina = energie
- Možnost redukce skleníkových plynů
- Plyn vyrobený z odpadu může pokrýt až 1/3 spotřeby ČR
- Velikost trhu v ČR cca 50.000.000.000 CZK
- Nyní je fond otevřen pro nové investory



PLUG&POWER



- Globální technologicko/energetická společnost v oblasti H2
- Segmenty: materiál handling, mobility HDV/LDV, backup power
- Totální vertikální integrace
- Výroba vodíku, výroba elektrolyzérů, výroba palivových článků
- 170 čerpacích stanic v USA, každý měsíc 3+
- 1. H2 Gigafactory v USA, další v Austrálii, Asii, USA
- Stále 99,5% trhu materiál handling v USA
- Spotřeba 45t liquid H2 denně
- Snížení nákladů na výrobu FC o 70% během posledních 10 let
- Růst prostřednictvím JV – SK Group, RENAULT, Airbus,...
- Klientská základna :

Walmart 

amazon 

 Mercedes-Benz



P&G


Carrefour


TOYOTA

 **MICHELIN**






HONDA

SUPERVALU

Wegmans







colruyt 



STIHL



FM > LOGISTIC



Děkuji za pozornost

Roman Horák
+420602527412

Roman.horak@hydrogen1.cz

www.hydrogen1.cz
www.hydrogen2.cz