



H₂ TRIANGLE

Strategický projekt společnosti FOR H2ENERGY s.r.o.



PLUG
POWER

ForHEnergy

ForHEnergy

Hydrogen Production

For

ForHEnergy

Lokalita



Strategická průmyslová zóna Triangle
Bitozeves, okr. Louny

= Strategická poloha mezi okresy postiženými
odklonem od uhlí tj. Chomutov, Most a Louny

Projekt H₂ TRIANGLE zajistí:

- **Nová pracovní místa pro uvolněné pracovníky z těžebního průmyslu**
- **Dodávky zelené energie pro investory na jediné strategické zóně v Ústeckém kraji**



Strategický projekt H₂ TRIANGLE



Věda a výzkum



Výrobní a montážní haly



Fotovoltaická elektrárna



Elektrolytická výroba zeleného vodíku



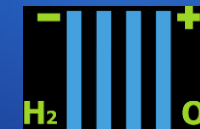
Komprese



Skladování



Čerpací stanice



Palivový článek

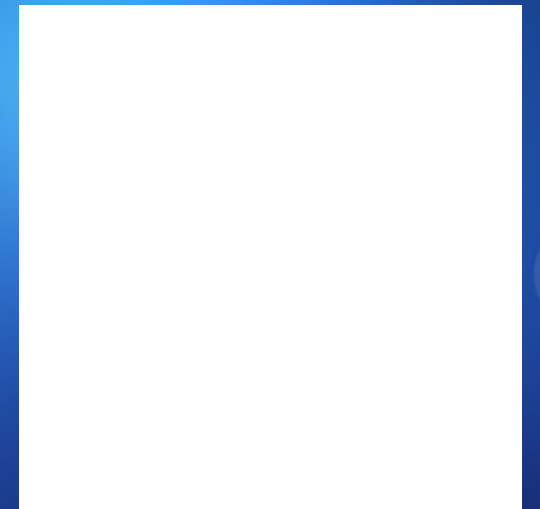
Aktuální harmonogram projektu

- **01 / 2021 – 12 / 2022** – Majetkoprávní jednání, EIA a stavební povolení
- **01 / 2023 – 12 / 2024**
 - Výstavba výroby vodíku, administrativní budovy a čerpací stanice
 - Hala č. 1 vč. FVE
 - Instalace FVE na zbylých pozemcích
- **01/2026 – 12/2026** – Hala č. 2, přemístění části FVE na střechu haly č. 2
- **01/2028 – 12/2028** – Hala č. 3, přemístění části FVE na střechu haly č. 3
- **01/2030 – 12/ 2030** – Hala č. 4, přemístění části FVE na střechu haly č. 4
- **01/2032 – 12/2032** – Hala č. 5, přemístění části FVE na střechu haly č. 5

Stav připravenosti projektu

V současnosti probíhá v souladu s harmonogramem:

- 1. Zpracování extenzivní studie proveditelnosti**
- 2. Majetkoprávní jednání**
- 3. Zpracovávání dokumentace pro:**
 - I. EIA – Vyhodnocení vlivů na životní prostředí
 - II. Územní rozhodnutí
 - III. Stavební povolení



Výčet možných rizik v přípravě projektu

I. Ekonomická rizika

- Nezáskání dotační podpory
- Inflace
- Ekonomická krize

II. Smluvní rizika

- Změna zákonů a předpisů

III. Společenská rizika

- „Strach“ z vodíku a neochota pořizovat H₂ technologie

IV. Rizika provádění projektu

- Zpoždění dodávky stavby
- Nedostatky v projektování / dokumentaci
- Povolování stavby

V. Rizika spojená s dodávkou stavby

- Selhání dodavatele

Partneři projektu

- **Nositel projektu: FOR H2ENERGY s.r.o.**
- **Partneři projektu:**
 - **Ústecký kraj** – pozemek, služby Triangle
 - **UJEP a projekt SYNERGYS** – věda a výzkum
 - **Fond HYDROGEN1** – financování
 - **CHEMINVEST s.r.o.** – inženýring, věda a výzkum
 - **Společnosti v areálu Průmyslové zóny Triangle** – odbyt vodíku a zelené energie

Ing. Tomáš Krenc

FOR H2ENERGY s.r.o.

+420 724 055 936

info@forh2e.com