



HYDROGEN'2

hydrogen2.cz



HYDROGEN²

hydrogen2.cz

**Investiční fond zaměřený na
vodíkovou ekonomiku**



HYDROGEN²

Vize & cíle ↗

Cílem fondu HYDROGEN2 je výroba a uplatnění zeleného vodíku v logistice, dopravě a energetice.

Proměňujeme vizi vodíkové ekonomiky v realitu. Tvoříme vertikálně integrovaný hodnotový řetězec založený na zeleném vodíku.

Budeme mezi TOP 5 hráči na trhu zeleného vodíku v regionu CEE.

•2

hydrogen2.cz

Vodík je energie ↗

VODÍK má energetickou hustotu **39,3 kWh/kg**.

Je to **157x** více než mají baterie, které mají energetickou hustotu **250 Wh/kg**.

VODÍK je energií budoucnosti a klíčovým faktorem pro přechod na nízkouhlíkové hospodářství. Cílem Evropské unie je dosáhnout **do roku 2050 klimatické neutrality**.

ZELENÝ VODÍK nabízí skvělou alternativu k fosilním palivům a je zásadní k zajištění energetické nezávislosti na tradičních producentech ropy a zemního plynu.

ZELENÝ VODÍK označuje **VODÍK** vyráběný pomocí elektrolyzérů štěpením vody, kdy energie potřebná k elektrolýze byla zcela pokryta **OBNOVITELNÝMI ZDROJI ENERGIE**, jako je větrná, sluneční nebo vodní energie, a je považován za jediný ekologický a klimaticky neutrální způsob výroby vodíku.



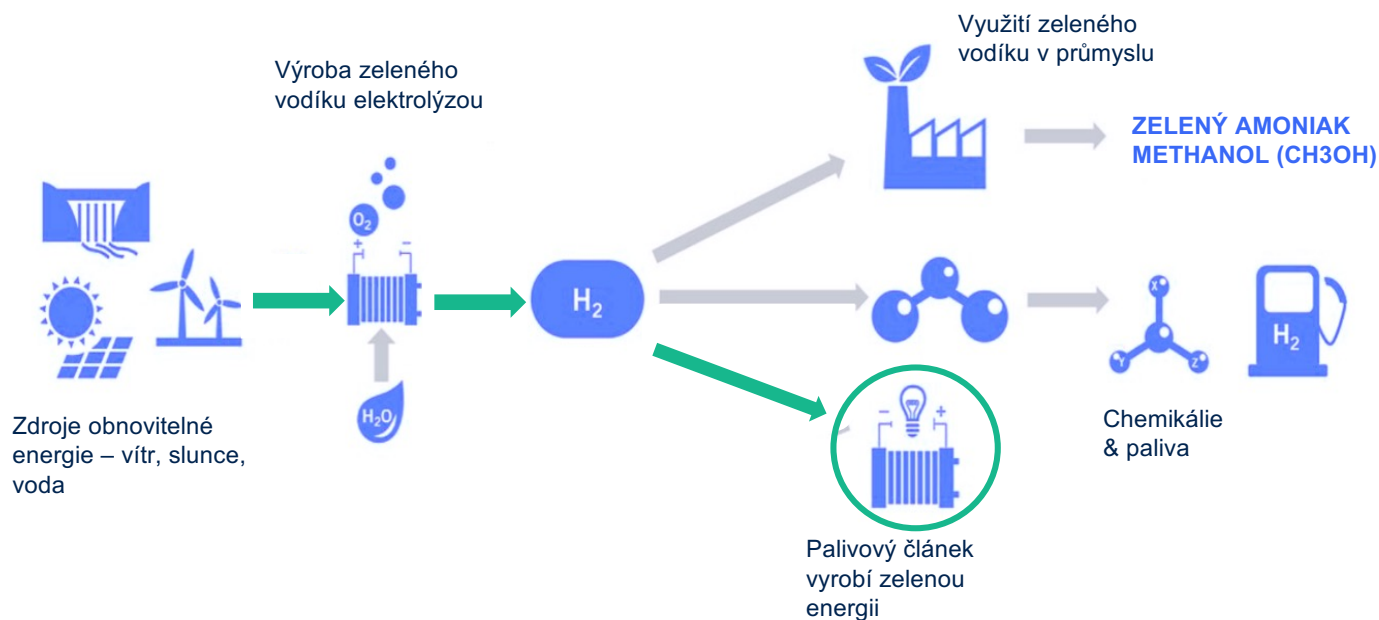
HYDROGEN'2

•2

hydrogen2.cz

Zelený H₂ hodnotový řetězec ↗

- začíná výrobou energie z obnovitelných zdrojů
- využitím energie z obnovitelných zdrojů vzniká zelený vodík, který má široké uplatnění v celé ekonomice



HYDROGEN²

• 2

hydrogen2.cz

Vodík – klíč k zelené ekonomice

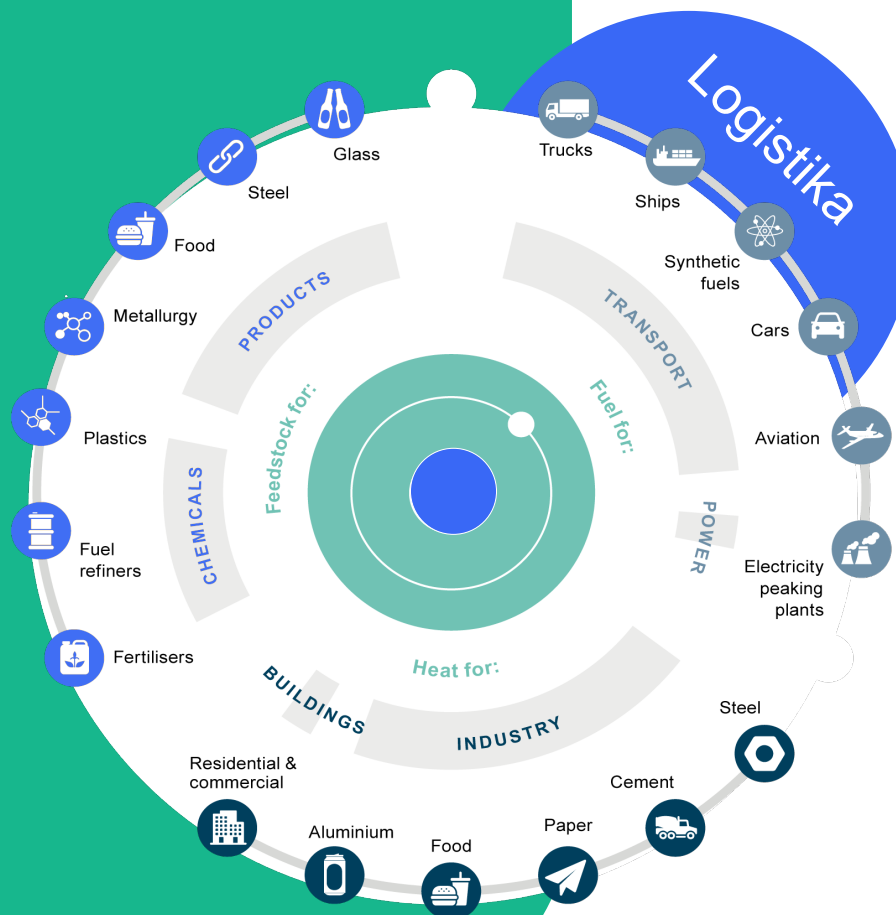
HYDROGEN²

VODÍK lze použít napříč sektory jako prostředek k dekarbonizaci.

VODÍK podporuje decentralizaci energetického sektoru.

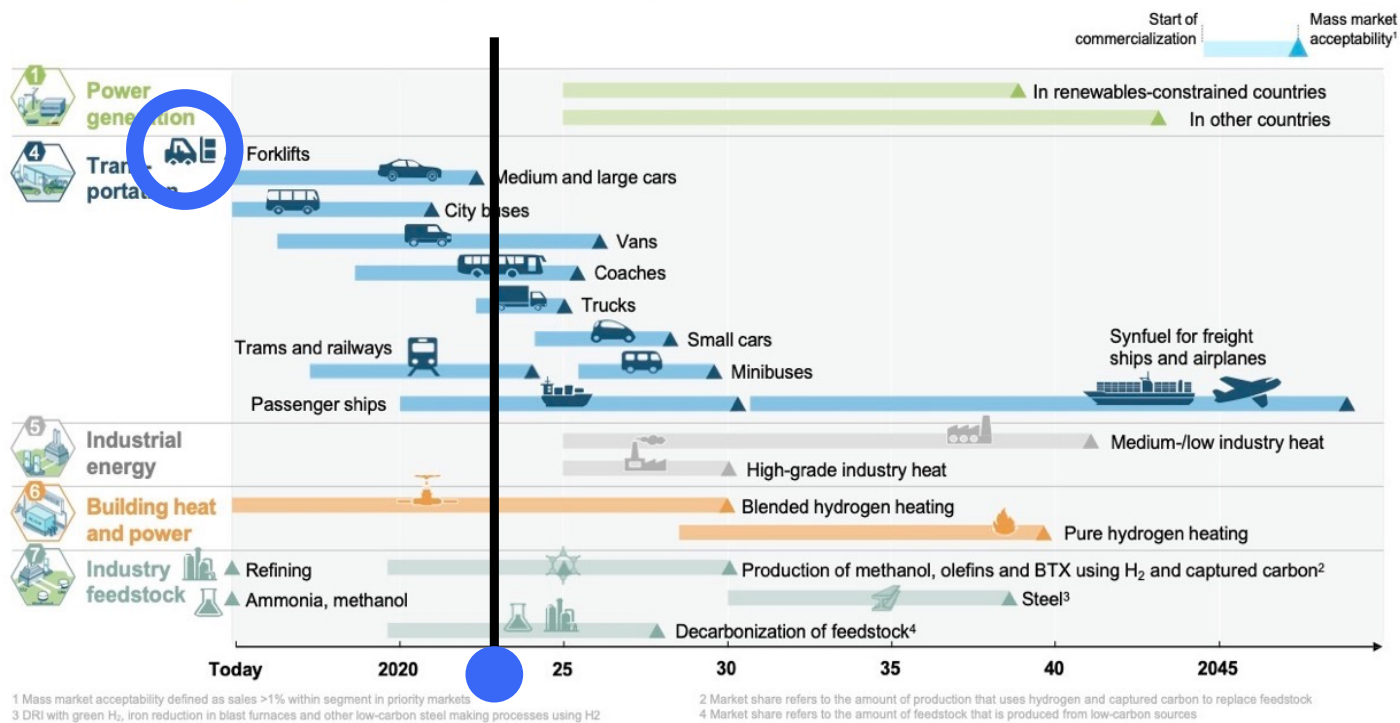
VODÍK slouží jako palivo nebo nositel energie v logistice, letectví či lodní dopravě.

Logistika je klíčový sektor, kde se již vodík běžně používá jako zdroj energie.



•2
hydrogen2.cz

Využití existujících technologií ↴



Zdroj: HYDROGEN COUNCIL ROK 2020

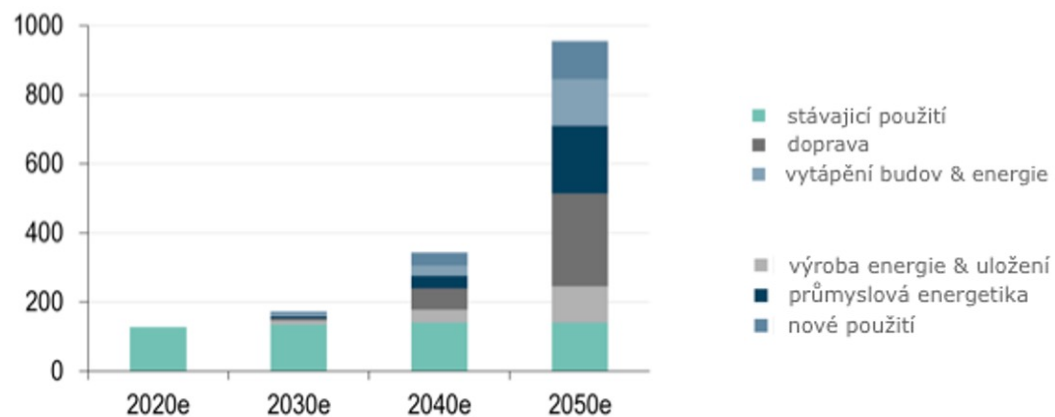
HYDROGEN²

•2

hydrogen2.cz

Trh s vodíkem roste ↘

GLOBÁLNÍ TRH S VODÍKEM PODLE KONEČNÉHO POUŽITÍ
(mld/USD)



Zdroj: HYDROGEN COUNCIL ROK 2020

HYDROGEN²

Rok 2050
29%
spotřeby
vodíku bude
tvořit
Doprava &
Logistika

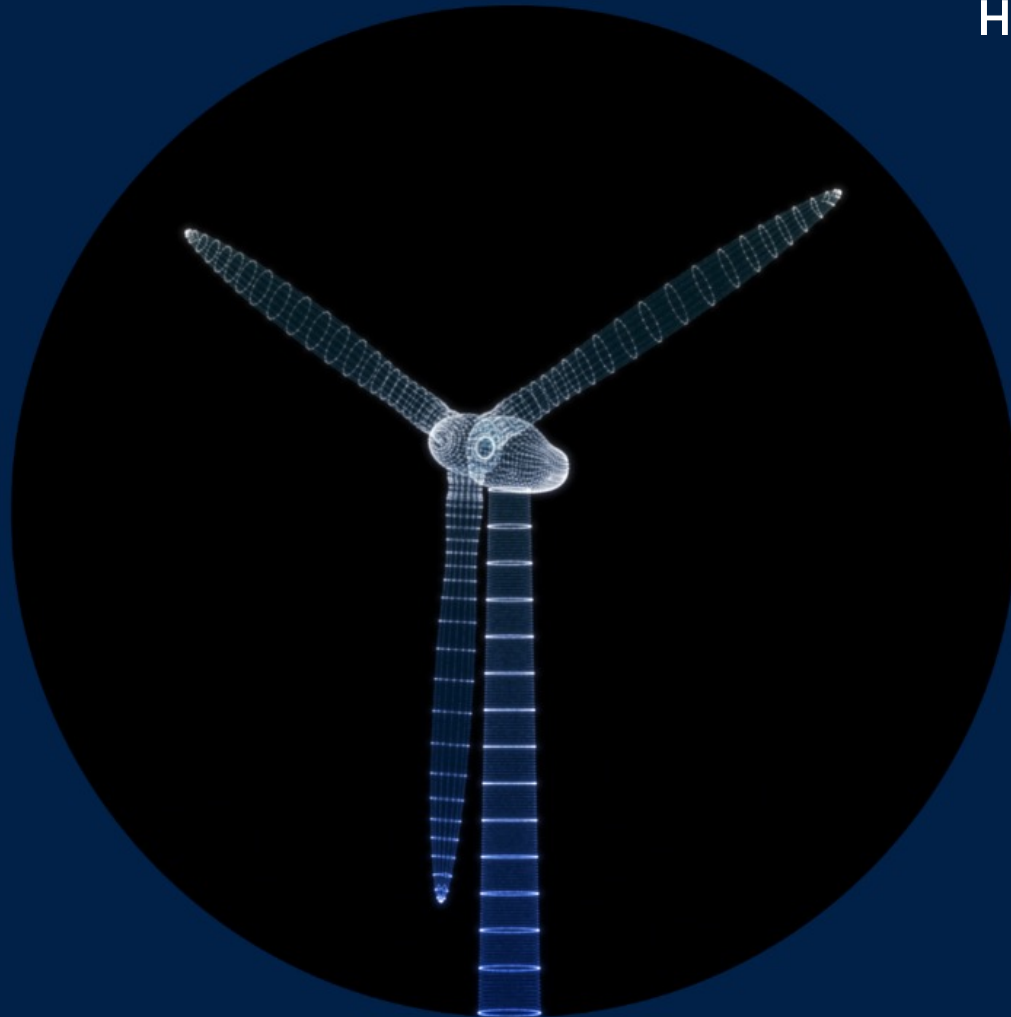
Rok 2050
18% celkové
spotřeby
energie bude
zajišťováno
vodíkem

•2

hydrogen2.cz

LIDÉ

HYDROGEN²



•2

hydrogen2.cz

HYDROGEN²

PŘÍBĚH



•2

hydrogen2.cz

Náš příběh ↘

HYDROGEN²

- 2007** Založení **United Hydrogen Group, Inc., USA.**
- 2009** Spuštění závodu na výrobu plyného vodíku v Charlestonu, TN, USA.
- 2011** Testovací provoz na vodíkové plnicí stanici. New York, NY, USA, Letiště JFK, 100 kg/den.
- 2012** Zahájení dopravy a obchodu s kapalným vodíkem v USA. Nákup cryo trailerů od NASA.
- 2015** Schválení projektu výroby kapalného vodíku s podporou vlády USA. (USDA, ministerstvo zemědělství).
- 2017** Zahájení výstavby továrny na výrobu kapalného vodíku v Charlestonu, TN, USA.



•2

hydrogen2.cz

Náš příběh ↘

- 2019** Založení **HENRY IF SICAV a.s. podfond** **HYDROGEN1** a zahájení financování projektů v USA.
- 2019** Zahájení provozu továrny na kapalný vodík. Kapacita 6,5 t/den (2021, 10 t/den).
- 2020** Fúze **UHG** s **Plug Power Inc.** Hodnota transakce 65 mil. USD (dnes 150 mil. USD).
- 2021** Založení podfondu **HYDROGEN2** na projekty v EU. Příprava vodíkové strategie fondu.
- 2021** Výkonnost fondu **HYDROGEN1** dosáhla 300% zhodnocení pro investory za první 2 roky existence. Fond uzavřen pro nové investory.
- 2022** Zahájení projektů výstavby obnovitelných zdrojů v EU - Polsko, Španělsko, ČR a Srbsko.



HYDROGEN²

•2

hydrogen2.cz

HYDROGEN²

STRATEGIE



·2

hydrogen2.cz

Strategie ↗

- Budování **OBNOVITELNÝCH** energetických zdrojů
- Budování výroby vodíku a **VODÍKOVÉ** infrastruktury
- Budování navazujících **VODÍKOVÝCH** aplikací

- Očekávaná cílová velikost fondu je až 200 mil. EUR.

Naší strategií je budovat zdroje **OBNOVITELNÉ ENERGIE** jako ziskové a nezávislé projekty a využívat synergie vertikální integrace do nastávající **VODÍKOVÉ EKONOMIKY** prostřednictvím výroby a využití **VODÍKU**.



HYDROGEN²

•2

hydrogen2.cz

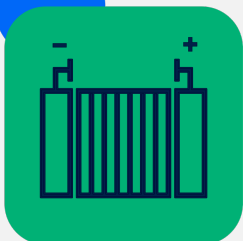
Strategie v číslech ↴

Fáze 1



Výstavba až **600 MW OBNOVITELNÝCH** zdrojů
v regionu střední, východní a jižní Evropy, 2022 –
2027, investice 540 mil. EUR, vlastní kapitál 110 mil. EUR.

Fáze 2



Výroba **VODÍKU** v místě spotřeby, až 6000 t/rok,
2023 – 2030, investice 60 mil. EUR.

Fáze 3



VODÍKOVÉ aplikace prostřednictvím partnerství
– manipulační technika, logistika/mobilita, řešení
záložního napájení, 2023 – 2030, investice až 30 mil.
EUR.

HYDROGEN²

•2
hydrogen2.cz

HYDROGEN²

ENERGETICKÁ REVOLUCE ZAČÍNÁ



·2

hydrogen2.cz



•2

hydrogen2.cz

Zdroj: UNITED HYDROGEN / HYDROGEN2 ODKAZ: <https://www.youtube.com/watch?v=aEDQlyg8HeM>

Stavíme obnovitelné zdroje ↴

HYDROGEN²

Fáze 1



Hodnotový řetězec **ZELENÉHO**

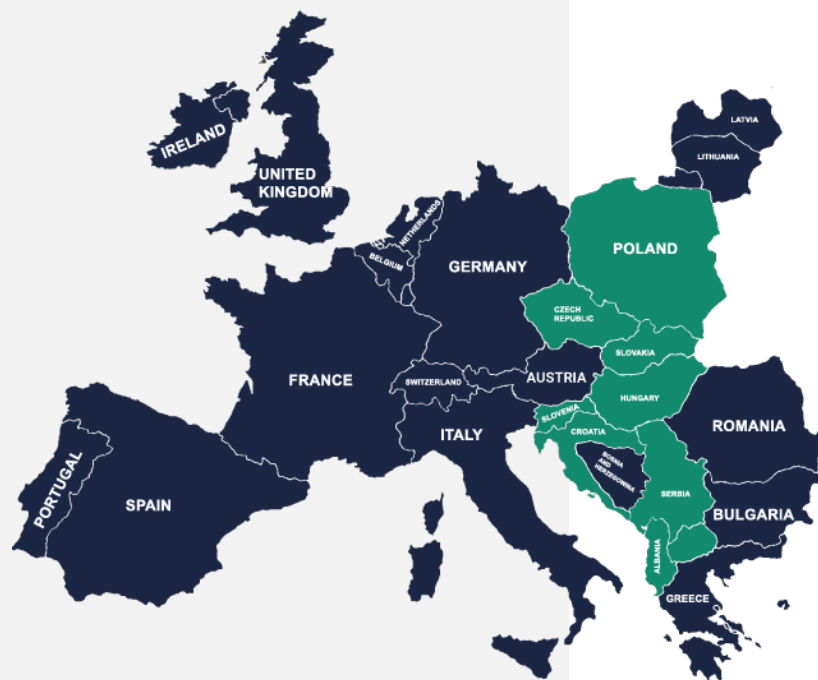
VODÍKU začíná obnovitelnými
zdroji energie.

POLSKO - cílová výstavba elektráren až 250 MW,
v současnosti ve výstavbě 17 MW,
po dobu 10-15 let výnos 12% p. a.

ŠPANĚLSKO - cílová výstavba elektráren až 150 MW

SRBSKO - cílová výstavba elektráren až 80 MW

OSTATNÍ - cílová výstavba elektráren až 120 MW

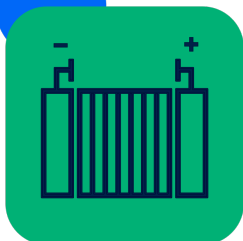


2

hydrogen2.cz

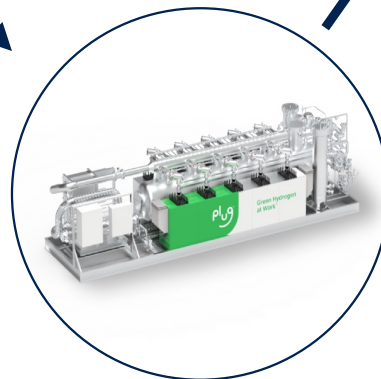
Výroba vodíku v místě spotřeby ↗

Fáze 2



Transformujeme přerušovaný obnovitelný zdroj na BASE LOAD** prostřednictvím PPA*, obchodování a služeb rozvodné sítě.

Kontrakty PPA* umožňují přepravovat vodík „po drátech“ a vyrábět NA MÍSTĚ podle potřeby.



*) Co je PPA? Dlouhodobá smlouva o dodávce obnovitelné energie za pevnou či indexovanou cenu. PPA (Power Purchase Agreement) vám poskytuje jistotu ohledně vašich nákladů na energii a současně garantuje její původ.

**) BASE LOAD (označení BL), což je dodávka 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

HYDROGEN²

2

hydrogen2.cz

Logistika - handling

HYDROGEN²



•2

hydrogen2.cz

ODKAZ: <https://www.youtube.com/watch?v=XAqJtGRMds>

Plug Power – významní zákazníci

HYDROGEN²



FM>LOGISTIC

amazon

Microsoft



HONDA

Walmart

Wegmans



colruyt

Linde



HYVIA
leading green H₂ mobility



STILL



ACE
Hardware

ENGIE



Mercedes-Benz

GM



Carrefour

2
hydrogen2.cz



HYDROGEN²

hydrogen2.cz

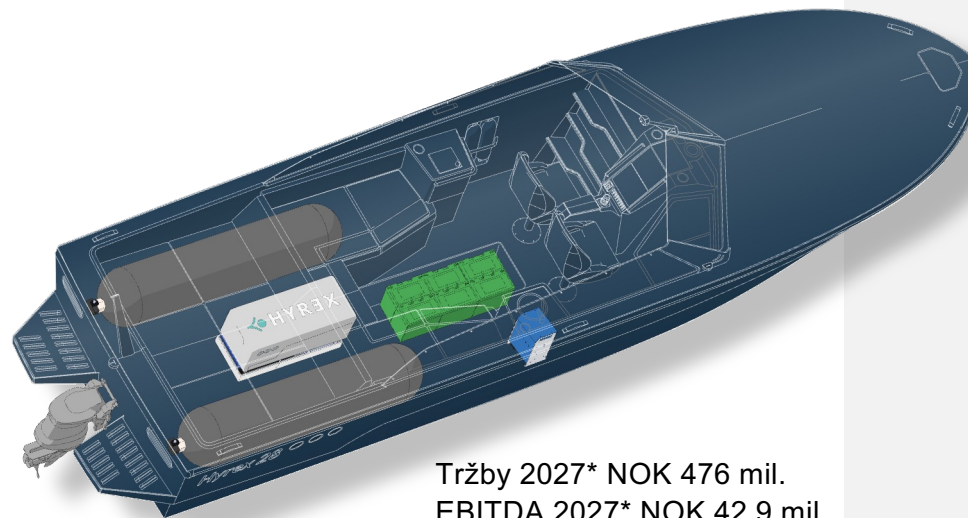
 **HYREX**

Vodíkový pohon pro lodě ↴

Fáze 3



Akvizice Hyrex, norské společnosti zabývající se vývojem, výrobou a prodejem vodíkových hnacích ústrojí pro lodní dopravu a také výrobou vlastní produktové řady lodí na vodíkový pohon.



Tržby 2027* NOK 476 mil.
EBITDA 2027* NOK 42,9 mil.
*est.



HYDROGEN²

•2

hydrogen2.cz

Základní informace pro investory třída investičních akcií „A“

HYDROGEN²

Jméno investičního fondu:	HENRY IF SICAV a.s.
Jméno podfondu:	HYDROGEN2
Typ akcií:	růstová investiční akcie
Investiční horizont:	doporučený horizont 5 a více let
Obhospodařovatel fondu:	AMISTA investiční společnost, a.s.
Administrátor fondu:	AMISTA investiční společnost, a.s.
Depozitář fondu:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Auditor fondu:	AUDIT ONE s.r.o.
Dohled:	Česká Národní Banka
Vstupní poplatek:	max. 3%
Výstupní poplatek:	30 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu do 3 let; 15 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu 3 až 5 let; 0 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu delší než 5 let
Manažerský poplatek:	2 % p.a. z čisté hodnoty aktiv
Výkonnostní odměna:	20 % z růstu hodnoty fondového kapitálu s principem High-Water Mark
Minimální investice:	5.000.000,- CZK
Měna fondu:	CZK
ISIN investiční akcie typu A :	CZ0008046547
Cílový zisk:	11 % p.a., čistý výnos pro investory po odečtení veškerých nákladů

•2

hydrogen2.cz

Základní informace pro investory třída investičních akcií „B“

HYDROGEN²

Jméno investičního fondu:	HENRY IF SICAV a.s.
Jméno podfondu:	HYDROGEN2
Typ akcií:	růstová investiční akcie
Investiční horizont:	doporučený horizont 5 a více let
Obhospodařovatel fondu:	AMISTA investiční společnost, a.s.
Administrátor fondu:	AMISTA investiční společnost, a.s.
Depozitář fondu:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Auditor fondu:	AUDIT ONE s.r.o.
Dohled:	Česká Národní Banka
Vstupní poplatek:	max. 5%
Výstupní poplatek:	30 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu do 3 let; 15 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu 3 až 5 let; 0 % z hodnoty odkupu, pokud držel investor příslušné investiční akcie po dobu delší než 5 let
Manažerský poplatek:	2 % p.a. z čisté hodnoty aktiv
Výkonnostní odměna:	50 % z růstu hodnoty fondového kapitálu nad 7 % s principem High-Water Mark
Minimální investice:	1.000.000,-CZK
Měna fondu:	CZK
ISIN investiční akcie typu B :	CZ0008049202
Cílový zisk:	11 % p.a., čistý výnos pro investory po odečtení veškerých nákladů



hydrogen2.cz

Disclaimer

Toto je propagační sdělení, nejedná se o nabídku ani výzvu k upisování. Investorem se může stát pouze kvalifikovaný investor ve smyslu § 272 zákona č. 240/2013 Sb. Než provedete jakékoli konečné investiční rozhodnutí, přečtěte si, prosím, statut a sdělení klíčových informací fondu (KID), které jsou (v některých případech pouze po přihlášení do klientského vstupu) v českém jazyce k dispozici na <http://www.amista.cz/>.

Investice do investičních nástrojů jsou rizikové, při nepříznivých okolnostech mohou být i ztrátové. Hodnota investičních nástrojů se v čase mění a historické výsledky nejsou indikací ani zárukou výsledků budoucích. Budoucí výnos bude podléhat zdanění, které závisí na osobní situaci každého investora a které se může v budoucnu změnit. Návratnost ani výnos investované částky nejsou zaručeny. Výnos pro investora v cizí měně se může zvýšit nebo snížit v důsledku kolísání měnových kurzů. Konkrétní rizika a podrobnosti o nich, jakož i podrobnosti o právech investora lze v českém jazyce nalézt ve statutu a KID fondu, případně ve stanovách fondu, není-li fond podílovým fondem.



HYDROGEN²

•2

hydrogen2.cz

FUEL UP SMART.

HYDROGEN²