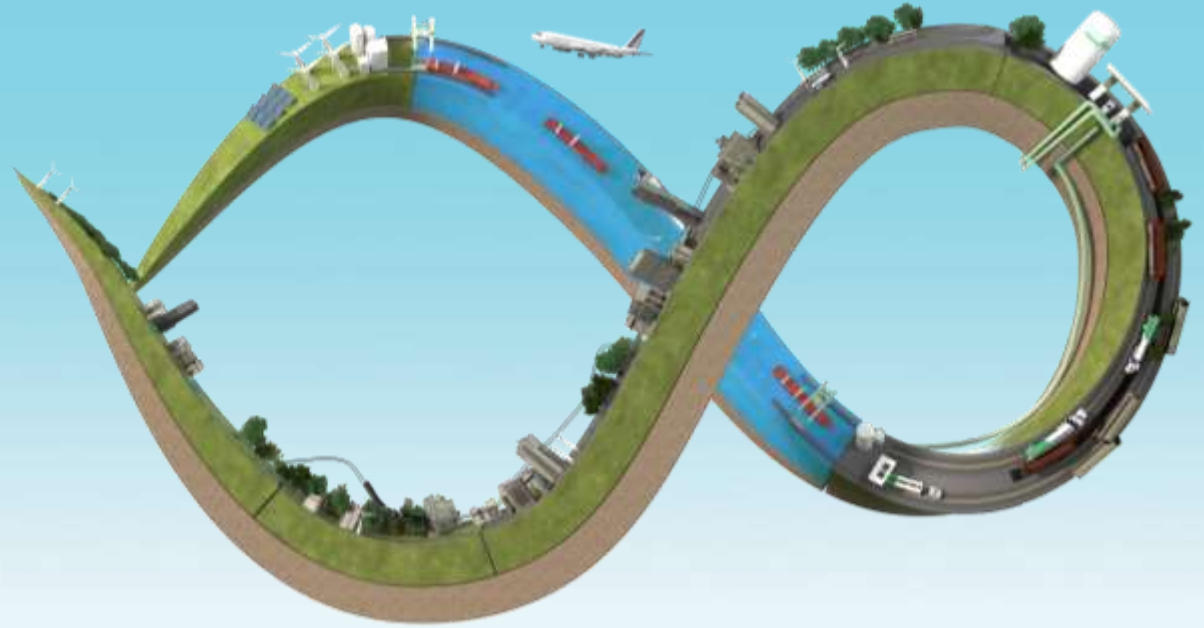


**H<sub>2</sub>fM<sup>®</sup>**  
Hydrogen for Mobility



Generating a Cleaner Future

**AIR**  
**PRODUCTS** 

# Zkušenosti v oblasti rozvoje vodíkové mobility

**ZUZANA JANATOVÁ**

**Business Development Manager**

**Hydrogen for Mobility**

H2 FÓRUM 2022  
Ústí nad Labem  
Dne 27.9.2022

Air Products Public



# Air Products je #1 ve vodíku

## Výroba vodíku Klíčová fakta

>110 Vodíkových  
výrobních zařízení  
(SMR, Electrolýza  
plynný i kapalný vodík)

>8 000 tun/den výrobní  
kapacita  
Včetně 600 tpd modrého H<sub>2</sub> z Port  
Arthur

3 300 tun/den ve výstavbě  
se spuštěním do 5 let  
Edmonton – modrý H<sub>2</sub>  
Louisiana – modrý H<sub>2</sub>  
Neom – zelený H<sub>2</sub>



Fort Saskatchewan, Alberta



Corunna [SMR & LHY]



Rotterdam



CAPC (Chengdu)



Zhangjiagang



Edmonton, Canada  
modrý H<sub>2</sub>



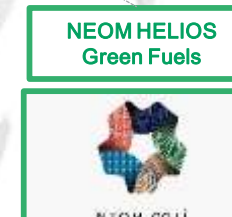
US Gulf Coast Pipeline  
(700+ miles, World's Longest)



Marathon  
(Cattlettsburg)



Tarragona



NEOM HELIOS  
Green Fuels



Kochi



Pasadena



(Port Arthur)  
LaPorte



Covestro  
(Baytown)



ExxonMobil  
(Baton Rouge)  
Air Products Public



Shell  
(Convent)



Port Arthur,  
Texas, modrý H<sub>2</sub>



Louisiana  
modrý H<sub>2</sub>



Jazan



# Air Products – lídr v řešeních pro H2 mobilitu

## Vodík pro mobilitu (H2fM)

>250 projektů  
na plnění H2fM



20+  
států

~70 H2 stanic  
v provozu

~5000 plnění  
za den

~50 patentů  
na vodíkové plnění

30 let  
bezpečného  
provozování a  
plnění H2fM

## Vodíkové plnicí stanice Aktuálně v provozu



**Spojené státy**  
16 vodíkových  
plnicích stanic pro  
vysokozdvížné  
vozíky

Vybrané vodíkové plnicí stanice v  
Kalifornii vlastněné a  
provozované Air Products



Woodland Hills



Los Angeles



Santa Monica



Diamond Bar



Lawndale



Irvine

Air Products Public



**Spojené státy**  
37 vodíkových  
plnicích stanic (#1)



**Evropa**  
9 vodíkových  
plnicích stanic



**Čína**  
2 vodíkové  
plnicí stanice



**Japonsko /  
Austrálie**  
3 vodíkové  
plnicí stanice



**Saúdská Arábie**  
1<sup>st</sup> vodíková  
plnicí stanice na  
Blízkém Východě



**Indie**  
2 vodíkové plnicí  
stanice (#1)

# Naše řešení pro tankování vodíku je přizpůsobeno vašim potřebám

Udržujte svůj vozový park v provozu s našimi flexibilními řešeními vodíkového tankování pro jakékoli vodíkové vozidlo a velikost vozového parku...

**Bezkompresní systém HRS**  
Pro demonstrace, zkoušky, malé flotily



**Plynný H<sub>2</sub> HRS**  
Až 2 t/den



**Kapalný H<sub>2</sub> HRS**  
Až 5 t/den



< 20\* vozidel



< 50 vozidel



> 50 vozidel

# Vodíková mobilita u nás



Slovenská inovační a energetická agentura  
Trnava, Slovakia, 2/2022



Railshow Alstom  
Česká republika, 5/2022





Zuzana Janatová  
Business Development Manager  
Hydrogen for Mobility

T: +420 607 942 339

E: [janatoz@airproducts.com](mailto:janatoz@airproducts.com)