Spoločnosť HYVIA predstavuje svoj prvý elektrolyzér vo svojom závode vo francúzskom meste Flins

17/04/2023

* **HYVIA, spoločný podnik skupín Renault a Plug, ktorý sa zaoberá mobilitou na vodík, práve nainštaloval svoj prvý elektrolyzér vo svojom závode vo Flins v regióne**

**Ile-de-France.**

* **Tento elektrolyzér s výkonom 1 MW má kapacitu 400 kg/deň výroby ekologického vodíka, čo zodpovedá 20 000 km komerčnej vodíkovej mobility.**
* **Spočiatku bude dodávať zariadenie na testovanie palivových článkov vozidiel Renault Master H2-TECH, ktoré predáva spoločnosť HYVIA, ako aj vodíkových čerpacích staníc.**
* **Tento elektrolyzér predstavuje významný krok v zavádzaní jedinečného a kompletného ekosystému spoločnosti HYVIA pre H2 mobilitu.**

****

*"Rok po otvorení našej fabriky inštalujeme prvý elektrolyzér, ktorý využíva technológiu nášho akcionára Plug, svetového lídra v oblasti vodíkových riešení. Zároveň sú na cestách naše vozidlá Renault Master Van H2-TECH, ktoré sú podporované odbornými znalosťami nášho akcionára, Skupiny Renault, významného hráča v automobilovom priemysle, najmä v oblasti úžitkových vozidiel. Tento krok ilustruje silu vodíkového ekosystému navrhovaného spoločnosťou HYVIA."*

**David Holderbach, generálny riaditeľ spoločnosti HYVIA**

*"Vďaka tomuto prvému elektrolyzéru bude zariadenie vyrábať 400 kg vodíka denne, čo nám umožní testovať viac ako 1 000 palivových článkov ročne. Ide o veľkú priemyselnú a ľudskú výzvu, ktorá je možná vďaka silnej spolupráci so spoločnosťami Plug a Skupiny Renault. Náš elektrolyzér ako taký je súčasťou rozvoja zručností, ktoré spoločnosť HYVIA prináša do závodu Skupiny Renault Refactory vo Flins, zameraného na obehové hospodárstvo."*

**Olivier Cormier, viceprezident pre výrobu a dodávateľský reťazec HYVIA**

**Plug elektrolyzér v spoločnosti HYVIA**

Po inštalácii niekoľkých elektrolyzérov s protónovou výmenou (PEM) v Nemecku, Francúzsku, Holandsku a Portugalsku dodala spoločnosť Plug svoj prvý elektrolyzér spoločnosti HYVIA 5. apríla 2023. S výkonom 1 MW bude elektrolyzér vyrábať 400 kg zeleného vodíka denne.

Spoločnosť Plug ako svetový líder v oblasti vodíkových riešení tiež nasadila viac ako 60 000 systémov palivových článkov, navrhla a postavila 185 čerpacích staníc, ktoré denne distribuujú viac ako 70 ton vodíka.

**Technológia PEM na výrobu vodíka elektrolýzou**

Elektrolýza s protónovou výmenou (PEM) je metóda výroby ekologického vodíka elektrolýzou vody (H2O) oddelením vodíka (H2) a kyslíka (O) pomocou elektrickej energie s nízkym obsahom uhlíka.

**HYVIA: francúzska kolíska európskej vodíkovej mobility**

Spoločnosť HYVIA so sídlom vo Francúzsku vyvíja od svojho vzniku v júni 2021 jedinečný a kompletný ekosystém venovaný vodíkovej mobilite pre profesionálov. Zahŕňa rad ľahkých úžitkových vozidiel H2 (dodávka, podvozok s kabínou a minibus), čerpacie stanice H2, dodávky H2, ako aj riešenia financovania a údržby pre našich zákazníkov.

**O značke RENAULT**

Renault, historická značka a priekopník v oblasti elektrických vozidiel v Európe, vždy vyvíjal inovatívne vozidlá. So strategickým plánom „Renaulution“ sa Renault pustil do ambicióznej transformácie generujúcej hodnoty, ktorá smeruje ku konkurencieschopnejšiemu, vyváženejšiemu a elektrifikovanejšiemu radu. Jeho ambíciou je stelesniť modernosť a inovácie v oblasti technológií, energetiky a služieb mobility v automobilovom priemysle i mimo neho.

**Média kontakt:**

**Ivana Obadalová**

PR manažérka Renault Slovensko

0905 210 315

[ivana.obadalova@renault.sk](mailto:ivana.obadalova@renault.sk)