

Siemens a Guofu Hydrogen spolupracují na urychlení globální výroby zeleného vodíku

11.3.2025 - | Siemens

Technologický koncern Siemens, čínský dodavatel integrovaných řešení pro vodíkovou energetiku Guofu Hydrogen a německý dodavatel vodíkových systémů a služeb RCT GH Hydrogen podepsaly memorandum o spolupráci na podporu dalšího rozvoje výroby vodíku. Toto partnerství představuje významný pokrok v globálním rozšiřování technologií zeleného vodíku. Zaměřuje se především na vývoj a výrobu elektrolyzérů a výrobu zeleného vodíku.

Na základě uzavřené dohody se Siemens stává preferovaným dodavatelem a technologickým partnerem v rámci celého hodnotového řetězce a plánů expanze společnosti Guofu Hydrogen. Partnerství se soustředí na tři klíčové oblasti: vývoj a projektování elektrolyzérů Guofu Hydrogen a jejich systémů, vybavení nových zařízení na výrobu elektrolyzérů plánovaných v Německu a vývoj, vybudování a provoz nových závodů na výrobu vodíku. RCT GH Hydrogen bude mít jako technologický partner na starosti projektování, dodávky a výstavbu moderních zařízení na výrobu vodíku.

„Toto strategické partnerství je příkladem závazku společnosti Siemens podpořit průmyslovou výrobu zeleného vodíku,“ uvedl Axel Lorenz, generální ředitel Process Automation, Siemens. „Naše portfolio a znalost odvětví, ve spojení s vizemi Guofu Hydrogen a osvědčenými schopnostmi RCT GH Hydrogen v oblasti projektování, pomohou nastavit nové standardy efektivity a škálovatelnosti při výrobě elektrolyzérů. Společně budeme víc než jen budovat továrny – stavíme tu základy udržitelného vodíkového ekosystému, který bude hrát klíčovou roli při transformaci globální energetiky.“

„Díky partnerství se společností Siemens můžeme využít špičková řešení v oblasti automatizace a digitalizace,“ uvedl Pchin-fang Wu, předseda představenstva Guofu Hydrogen. „Tato spolupráce významným způsobem urychlí náš vstup na globální trhy a posílí naše postavení předního poskytovatele řešení zeleného vodíku. Společně tak vytvoříme plán pro budoucnost výroby vodíku.“

Společnost RCT GH Hydrogen využije jako klíčový člen partnerství své zkušenosti s výstavbou vodíkových závodů a systémovou integrací. Zajistí tak, že zařízení vyrábějící elektrolyzéry budou splňovat nejvyšší standardy účinnosti a bezpečnosti. „Tato spolupráce nám umožní nastavit nové standardy v rozvoji vodíkové infrastruktury a bude mít významný dopad na globální snahy v oblasti dekarbonizace,“ uvedl prof. dr. Peter Fath, generální ředitel RCT GH Hydrogen. „Podtrhuje rovněž naši stěžejní roli při utváření udržitelného vodíkového hospodářství na základě pokročilých technologií a inovativních řešení.“

Siemens dodá produkty, řešení a služby ze svého portfolia Siemens Xcelerator včetně prvků pro průmyslovou automatizaci a přístrojové techniky. Součástí dohody jsou i řešení v oblasti elektrifikace a technologie budov, průmyslové komunikace a kybernetické bezpečnosti. Společnost dále poskytne řadu digitálních služeb a software pro návrh, projektování, simulace, optimalizaci a standardizaci celého vodíkového hodnotového řetězce – od výroby elektrolyzérů až po provoz vodíkových závodů.

Dalším důležitým prvkem spolupráce je vytvoření globálního ekosystému partnerů zaměřeného na vodíkovou energetiku, který by soustředil dodavatele, poskytovatele technologií a konečné uživatele s cílem urychlit inovace a standardizaci v tomto odvětví. Tento ekosystém bude postaven na podpoře

otevřené digitální obchodní platformy Siemens Xcelerator, která umožňuje ucelenou integraci a spolupráci v celém hodnotovém řetězci.

<https://www.siemenspress.cz/siemens-a-guofu-hydrogen-spolupracuji-na-urychleni-globalni-vyroby-ze-leneho-vodiku>