Praha, 10. března 2025

|  |
| --- |
|  |

Siemens a Guofu Hydrogen spolupracují na urychlení globální výroby zeleného vodíku

* **Siemens bude preferovaným dodavatelem a technologickým partnerem výroby elektrolyzérů a zeleného vodíku společnosti Guofu Hydrogen**
* **Součástí dohody jsou řešení z portfolia Siemens Xcelerator pro průmyslovou automatizaci, budovy a elektrifikaci zaměřená na průmyslovou výrobu vodíku**
* **Spolupráce zahrnuje i plány na vytvoření společného ekosystému partnerů v oblasti vodíkové energetiky**

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.

**Fotografie ke stažení:** https://www.siemenspress.cz/siemens-a-guofu-hydrogen-spolupracuji-na-urychleni-globalni-vyroby-zeleneho-vodiku/

**Kontakt pro novináře:**

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na **X**: <https://x.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na **Facebooku**: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2024, který skončil 30. září 2024, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 75,9 miliardy eur a čistého zisku 9 miliard eur. K 30. září 2024 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 312 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanců se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: <http://www.siemens.cz>