Praha 9. srpna 2023

Siemens otevřel novou průmyslovou laboratoř pro zákazníky k testování bezdrátových technologií

* **Laboratoř Industrial Connectivity Lab otevřena v Erlangenu**
* **Testovací prostředí pro technologie průmyslové konektivity**
* **5G, WLAN, RTLS a RFID: uživatelé testují možné využití a interoperabilitu v průmyslových podmínkách**

Technologický koncern Siemens otevřel ve svých prostorách v Erlangenu novou testovací laboratoř pro technologie průmyslové konektivity. Na ploše 300 m2 nabízí v rámci technologického centra Siemens prostory pro komplexní testování nejrůznějších řešení konektivity v průmyslovém prostředí: průmyslové sítě WLAN, 5G, lokalizační systémy v reálném čase (RTLS) a možnosti radiofrekvenční identifikace (RFID).

*„Rostoucí konvergence provozních a informačních technologií v průmyslových závodech vytváří obrovskou poptávku po vlastních komunikačních řešeních,“* říká Axel Lorenz, generální ředitel divize Process Automation společnosti Siemens. *„Pro mnoho uživatelů není snadné posoudit přínosy a rámcové podmínky využití bezdrátových technologií ve vlastním provozu. Laboratoř průmyslové konektivity tak našim zákazníkům nabízí velkou výhodu v tom, že mohou kombinovat nejrůznější technologie konektivity a testovat je spolu s námi v průmyslových podmínkách.“* Laboratoř navíc slouží i jako školicí a vzdělávací centrum a k interním testům technologií Siemens.

Pro testy 5G aplikací disponuje Siemens soukromou licencí pro provoz 5G sítě, která pokrývá celé technologické centrum v Erlangenu. Laboratoř je vybavena kompletní soukromou 5G infrastrukturou vytvořenou společností Siemens. Testovací prostředí je rovněž vybaveno průmyslovou sítí WLAN. Prostřednictvím místního systému RTLS lze také s vysokou přesností testovat různé scénáře lokalizačních řešení. Kromě toho jsou uživatelům k dispozici řešení průmyslové identifikace pomocí RFID. A nakonec zde zákazníci mohou také zkoumat scénáře související se vzdáleným řízením a vzdálenou údržbou prostřednictvím připojení DSL.

*„V laboratoři průmyslové konektivity naši specialisté radí zákazníkům se všemi zavedenými bezdrátovými technologiemi a testují je v reálných průmyslových podmínkách,“* dodává A. Lorenz. *„Naši zákazníci tak získají představu o provedení požadovaného řešení a zároveň ušetří čas a náklady před instalací ve vlastních zařízeních.“*

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/siemens-otevrel-novou-prumyslovou-laborator-pro-zakazniky-k-testovani-bezdratovych-technologii/>

**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 **Twitteru**: <https://twitter.com/SiemensCzech>

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

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, dopravu a zdravotnictví. Siemens vytváří účelné technologie, které zákazníkům přinášejí skutečnou hodnotu: od továren účinněji využívajících zdroje, přes odolné dodavatelské řetězce a inteligentnější budovy a energetické sítě až po čistší a pohodlnější dopravu a pokročilou zdravotní péči. Propojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům transformovat jejich odvětví a trhy a pomáhá jim měnit každodenní život miliard lidí. Siemens je také držitelem většinového podílu ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, která je předním světovým poskytovatelem zdravotnických technologií a utváří tak budoucnost zdravotní péče. Siemens je rovněž držitelem menšinového podílu ve společnosti Siemens Energy, která je světovým lídrem v oblasti přenosu a výroby elektrické energie. Ve fiskálním roce 2022, který skončil 30. září 2022, dosáhla skupina Siemens celosvětově tržeb ve výši 70 miliard eur a čistého zisku 4,4 miliardy eur. K 30. září 2022 měla společnost po celém světě přibližně 311 000 zaměstnanců. Další informace jsou k dispozici na internetové adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 130 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 10,5 tisíci zaměstnanců se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Energy, 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>