Praha 7. února 2023

Siemens a Skyway budou vyvíjet infrastrukturu

pro vertiporty

**Společnosti Siemens a Skyway se dohodly na spolupráci zaměřené na budování elektrické a digitální infrastruktury pro provoz vertiportů. Vertiporty jsou centra pro dopravní prostředky typu VTOL (s kolmým startem a přistáním), jako jsou například letecké taxíky nebo drony. Spolupráce zahrnuje stanovení energetických nároků vertiportů a vývoj systému udržitelných dodávek energie, dobíjení a tzv. „systému systémů“, který bude podporovat provoz létajících strojů. Inovace v oblasti infrastruktury vertiportů budou mít zásadní význam pro budoucí rozšiřitelnost provozu elektrických vozidel typu eVTOL.**

Hlavním cílem spolupráce je vývoj vertiportů. Zahrnuje výzkum, vývoj, plánování a podíl na jejich výstavbě a provozu. Společnost Skyway má rozsáhlé znalosti v oblasti plánování a řízení leteckého provozu, navigace letového provozu a provozování bezpilotních letadel. Siemens je zkušený odborník na infrastrukturu v oblastech elektrifikace, dobíjení vozidel a provozu zařízení.

Siemens a Skyway budou pracovat na návrhu a konstrukci univerzálního procesu nabíjení eVTOL a to na základě požadavků na dobíjení, napájení a software tak, aby zajistily spolehlivý a efektivní provoz. Kromě toho budou spolupracovat na nových konceptech, jak standardizovat plánování a realizaci vertiportů a snížit spotřebu energie.

„*Udržitelná energetická řešení budou základem a zároveň nutností pro zavedení městské letecké mobility a elektrifikace letadel typu eVTOL,“* uvedl Clifford Cruz, generální ředitel společnosti Skyway. *„Spojení našich zdrojů a schopností předvídat vývoj v tomto segmentu může ovlivnit plány na výstavbu vertiportů a řešení pro městskou leteckou mobilitu jako takovou.“*

*„Pro společnost Siemens představuje účast na vývoji městské letecké mobility zajímavou zkušenost,“ dodal John Kasuda, ředitel divize Airports, Siemens Smart Infrastructure North America. „Rozvoj a efektivní provoz vertiportů bude vyžadovat inovativní řešení, která splní očekávané požadavky na rychlou obrátku letadel a síť nejrůznějších přistávacích možností.“*

Letecký průmysl se neustále vyvíjí a vstupují do něj inovace jak v oblasti letů, tak letového provozu. Dopravní prostředky typu eVTOL představují novou součást mobility, která má pozitivní vliv na život ve městech: odlehčuje dopravě a nabízí dopravní spojení s oblastmi, které v současné době nejsou dobře letecky obsluhované.

**Vizuály ke stažení:**

<https://www.siemenspress.cz/siemens-a-skyway-budou-vyvijet-infrastrukturu-pro-vertiporty/>

**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 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**

**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.**