Česko prezentuje svůj polovodičový potenciál na veletrhu SEMICON Taiwan 2025

11.9.2025 - Zdeněk Vesecký | CzechInvest

SEMICON Taiwan patří mezi nejdůležitější mezinárodní fóra, kde se formují trendy a strategie určující budoucnost polovodičového sektoru na globální úrovni. Do Tchaj-peje má zavítat více než 100 tisíc návštěvníků a 1200 vystavovatelů z 22 zemí, kteří se budou účastnit více než dvacítky odborných fór a konferencí. Mezi hlavní témata letošního ročníku veletrhu patří pokročilá výroba, čipy pro automobilový průmysl, využití umělé inteligence, kybernetická bezpečnost a kvantové technologie.

Účast na veletrhu poskytuje Česku jedinečnou příležitost představit novinky a kapacity v oblasti výzkumu, inovací a technologických řešení a zároveň posílit spolupráci s mezinárodními partnery. Vedle toho také podtrhuje důraz na praktickou spolupráci mezi Českem a Tchaj-wanem v oblasti polovodičů.

„Máme zájem budovat partnerství založené na kombinaci spolupráce v byznysu, excelentním výzkumu a rozvoji talentů. Účast Česka na SEMICON Taiwan 2025 odráží naši ambici profilovat se jako spolehlivý a inovativní partner, který může nabídnout špičkový výzkum, technologická řešení a kvalifikovanou pracovní sílu. Je to příležitost pro české firmy uplatnit se s produkty s vysokou přidanou hodnotou a současně ve spolupráci s tamními partnery zvýšit potenciál pro vlastní technologický rozvoj. Naší výhodou je také atraktivní poloha v bezprostřední blízkosti klíčových evropských center polovodičového průmyslu,“ uvedl Jan Michal, generální ředitel agentury CzechInvest.

Národní expozici na výstavišti Taipei Nangang otevřeli ministr pro vědu, výzkum a inovace Marek Ženíšek, jeho náměstkyně Jana Havlíková, generální ředitel CzechInvestu Jan Michal, zástupkyně České ekonomické a kulturní kanceláře v Tchaj-peji Martina Rubešková a generální ředitel Taiwan International Trade Administration William Liu.
Návštěvníci veletrhu se v české expozici mohou seznámit s řadou inovativních řešení, projektů a úspěšných příběhů, které dokazují technologickou vyspělost a schopnosti Česka nejen v oblasti polovodičů, ale i laserových technologiích nebo zobrazování částic. Své know-how v Tchaj-peji představují Český národní polovodičový klastr, Univerzita Karlova v Praze, Vysoké učení technické v Brně, Centrum HiLASE, společnosti ADVACAM, Meopta, DCT Czech, SVCS Process Innovation, UNITES Systems a Vakuum Servis.

Veletrhu a jednání s tchajwanskými univerzitami se zúčastnili zástupci Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Západočeské univerzity v Plzni, VŠB - Technické univerzity Ostrava, Českého vysokého učení technického v Praze, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a Inovačního centra Ústeckého kraje. Zástupci agentury CzechInvest představili na těchto schůzkách polovodičový ekosystém České republiky a příležitosti, které nabízí.
Součástí spolupráce mezi Českem a Tchaj-wanem v polovodičovém sektoru jsou společné aktivity, zejména Centrum pro odolnost dodavatelského řetězce nebo Centrum pro pokročilý návrh a výzkum čipových technologií. Do těchto aktivit jsou zapojeny organizace na obou stranách včetně vysokých škol. Jejich součástí jsou studentské výměny a společné výzkumné projekty podporované Technologickou agenturou ČR.

Česko je rostoucím centrem evropského polovodičového ekosystému
Díky své poloze v srdci Evropy a dlouhé tradici v oblasti polovodičových technologií se Česko řadí

mezi významné hráče evropského čipového ekosystému. Podle OECD patří mezi přední světové výrobce zařízení pro polovodičový průmysl, např. elektronových mikroskopů, z nichž třetina celosvětové produkce pochází právě z Česka.

V tuzemském polovodičovém sektoru působí na 80 firem a zhruba polovinu tvoří domácí firmy. Očekává se, že český polovodičový trh poroste v dalších letech dynamickým tempem. Česko tak stojí před výjimečnou příležitostí, která může výrazně posílit jeho roli v globálním dodavatelském řetězci polovodičů a v souvisejících průmyslových odvětvích.

„Rozvoj polovodičového průmyslu představuje pro Česko strategickou prioritu. Zvyšující se nároky na výpočetní kapacitu v nových oborech jako AI, ale i těch tradičních jakými jsou energetika nebo doprava, bude znamenat několikanásobně vyšší potřebu čipů, což představuje příležitosti nejen pro firmy zabývající se jejich vývojem a výrobou, ale také příslib pro společnosti vyrábějící zařízení pro design, výrobu a testování čipů. A takových je v Česku díky naší strojírenské tradici celá řada," dodal René Samek, ředitel Divize investic a zahraničních aktivit CzechInvestu.

Významným impulsem pro další směřování Česka je Národní strategie pro polovodiče z roku 2024. Na jaře tohoto roku bylo v Brně otevřeno České polovodičové centrum, které je součástí vznikající evropské sítě kompetenčních center a stane se klíčovým hráčem při posilování strategické autonomie Evropy v rámci celoevropské iniciativy Chips for Europe.

Kontakt pro média:
Zdeněk Vesecký
PR manažer a tiskový mluvčí
+420 724 591 667
zdenek.vesecky@czechinvest.gov.cz

https://czechinvest.gov.cz/cz/Homepage/Novinky/Zari-2025/Cesko-prezentuje-svuj-polovodicovy-potencial-na-veletrhu-SEMICON-Taiwan-2025