

Semicon Korea 2026 ukázal další příležitost k prohloubení česko-korejské spolupráce v polovodičích. Uspěť mohou i malé a střední firmy

19.2.2026 - | CzechInvest

Agentura CzechInvest prezentovala český polovodičový ekosystém na veletrhu Semicon Korea 2026, jednom z nejvýznamnějších globálních setkání polovodičového průmyslu. Účast na letošním ročníku sa rekordní návštěvností přes 75 000 odborníků a 550 vystavovatelů potvrzuje ambici České republiky aktivně vstupovat do asijských hodnotových řetězců a posilovat svou roli v evropské polovodičové strategii.

Veletrh tradičně reflektoval dominantní postavení Korejské republiky jako jednoho ze tří globálních lídrů polovodičového průmyslu. V době, kdy se polovodiče stávají určujícím faktorem technologické konkurenceschopnosti i ekonomické bezpečnosti, proto byla aktivní účast Česka na klíčové oborové akci nezbytnou podmínkou dalšího rozvoje.

„Veletrh se nesoustředí pouze na výrobu samotných čipů, kde v Koreji jednoznačně dominují globální giganti jako Samsung Electronics a SK Hynix, ale pokrývá celý hodnotový řetězec od materiálů a zařízení pro výrobu waferů a návrhy čipů až po testování a metrologii. Právě tato komplexnost odpovídá zaměření českého polovodičového ekosystému a otevírá konkrétní příležitosti pro spolupráci,“ uvedl Michal Stroka, ředitel zahraničního zastoupení CzechInvestu v Korejské republice.

Dynamický a vysoce konkurenční korejský trh vytváří trvalý tlak na technologické inovace, což generuje poptávku po specializovaných řešeních v oblasti precizního strojírenství, nanotechnologií, automatizace výroby či pokročilé metrologie, tedy segmentech, v nichž mají české firmy dlouhodobě silnou expertizu.

Česko jako technologický partner pro globální hráče

Na veletrhu představily tuzemské společnosti SVCS Process Innovation, TESCANA nebo UNITES Systems. Jejich zástupci potvrdili, že české firmy jsou schopny obstát i na trzích s nejvyšší technologickou náročností. *„Korea je skutečná extraliga, pokud jde o výzkum, vývoj a výrobu polovodičů, takže je co se učit. Zároveň je patrný zájem o spolupráci mezi korejskými malými a středními firmami. Veletrhy v Asii nejsou jen o navazování kontaktů, ale i o systematickém budování značky,“* uvedl Jaroslav Dolák, Managing Director společnosti SVCS Process Innovation.

„Korejský trh, reprezentovaný globálními lídry jako Samsung Electronics či SK Hynix, nabízí značný potenciál pro další technologickou spolupráci v oblasti pokročilé výroby polovodičů. Ve srovnání s Koreou má Česká republika daleko menší výrobní kapacitu čipů, avšak české firmy, včetně TESCANY, se úspěšně prosazují v segmentu specializovaných přístrojů a technologických řešení pro globální polovodičový trh,“ doplnil Antonín Doupal, Product Sales Leader FIB-SEM společnosti TESCANA, která v Koreji dlouhodobě působí a staví na více než dvacetileté spolupráci s korejskými výzkumnými institucemi i průmyslovými partnery.

Česká prezentace na Semicon Korea nebyla pouze přehlídkou jednotlivých firem, ale také příležitostí

pro představení národního polovodičového ekosystému. CzechInvest aktivně prezentoval českou polovodičovou strategii, investiční prostředí a režim strategických investičních pobídek, stejně jako výzkumné kapacity a průmyslové klastry.

Současně poskytoval českým firmám přímou podporu při vyhledávání partnerů, orientaci v regulatorním prostředí a zprostředkování kontaktů na korejská ministerstva, výzkumné instituce i průmyslové partnery. Michal Stroka připomněl, že význam podobných aktivit a naší účasti na nich roste v kontextu evropských ambicí: *„Evropská unie se na světovém trhu s polovodiči podílí přibližně 10 %, přičemž cílem evropského Aktu o čipech je tento podíl do roku 2029 zdvojnásobit. Česká republika do této strategie vstupuje s jasně definovaným zaměřením – zejména v oblasti výrobních zařízení, kontrolních technologií a specializovaných strojírenských řešení pro výrobu integrovaných obvodů.“*

Česká pozice v oblasti výrobních zařízení a elektronové mikroskopie

Český polovodičový řetězec je mezinárodně respektovaný především v segmentu zařízení pro výrobu čipů. Z České republiky pochází přibližně třetina světových dodávek elektronových mikroskopů, které jsou klíčové pro kontrolu kvality čipů a pokročilou analýzu polovodičových materiálů. Tuzemské firmy dodávají také optické komponenty do litografických systémů, vakuová a vysokoteplotní zařízení či technologie pro výstavbu čistých prostor.

Český národní polovodičový klastr sdružuje více než 40 aktivních členů napříč celým hodnotovým řetězcem – od univerzit a ústavů Akademie věd po velké podniky, specializované střední firmy i technologické startupy. Investice do polovodičového sektoru jsou v České republice klasifikovány jako strategické a podléhají zvýhodněnému režimu investičních pobídek.

„Náš ekosystém je sice menší než ten korejský, ale disponuje 70letou tradicí a schopností pokrýt prakticky celý hodnotový řetězec od výrobních zařízení přes návrh čipů až po kontrolu a měření. Silní jsme zejména ve vysoce specializovaných řešeních, která mohou být zdrojem nových inovací,“ doplnil Michal Stroka.

Účast na Semicon Korea 2026 potvrdila, že Česká republika neusiluje pouze o zapojení do globálních dodavatelských řetězců, ale o aktivní roli technologického partnera, který kombinuje průmyslovou výrobu, špičkový výzkum a otevřenost mezinárodní spolupráci.

<https://czechinvest.gov.cz/cz/Homepage/Novinky/Unor-2026/Semicon-Korea-2026-ukazal-dalsi-prilezitost-k-prohloubeni-cesko-korejske-spoluprace-v-polovodicich>