

Chceme být významným hráčem ve výrobě čipů. Pomůže k tomu Národní polovodičová strategie

27.7.2023 - | CzechInvest

„Děkuji zástupcům společnosti onsemi z Rožnova pod Radhoštěm za možnost prohlédnout si zdejší výrobu čipů pro celý svět.

Česká republika má velký potenciál v tom stát se, alespoň v evropském měřítku, významným hráčem v oblasti výroby čipů,” říká ministr Síkela a dodává: „Využití tento potenciál bude cílem Národní polovodičové strategie, kterou na Ministerstvu průmyslu a obchodu ve spolupráci s experty připravujeme. Ta navazuje na evropský Akt o čipech, jehož projednávání výrazně urychlilo naše předsednictví a který vstoupí v platnost v nejbližších týdnech.“

Během českého předsednictví EU se podařilo dosáhnout společné pozice evropské sedmadvacítky k návrhu Aktu o čipech. Ten pomůže zabránit nedostatku čipů pro klíčové sektory, jako jsou autoprůmysl, zdravotnictví či energetika. Akt o čipech je další příležitost pro firmy, podpoří příliv investic do výzkumu i výroby a pomůže přilákat nové talenty.

„Česká republika má v oblasti polovodičů významnou historii. Má výhodné umístění na mapě Evropy a může investorům nabídnout kvalifikované odborníky. Připravovaná strategie zmapuje, v jakých typech čipů má český průmysl největší potenciál, a navrhne, jaká podpůrná opatření, včetně investic, realizovat,” říká ministr a dodává: „Především nám pomůže správně nastavit systém vzdělávání, protože pro rozvoj tohoto odvětví se neobejde bez dostatku kvalifikovaných pracovníků. I o tom jsme se bavili během dnešního jednání tady v Rožnově.“

Spolupráce mezi státem a společnostmi jako je onsemi je klíčová pro další rozvoj výroby čipů u nás, která zvýší naši konkurenceschopnost a posílí naši pozici ve světě. *„Česká republika má bohatou historii ve výrobě polovodičů a polovodičových materiálů a onsemi v regionu v poslední dekádě provedl významné investice. V současné době zde vyrábíme i polovodičové desky z karbidu křemíku,” říká Simon Keeton, výkonný viceprezident a generální ředitel Power Solutions Group ve společnosti onsemi. „Těšíme se na další spolupráci s vládou při vytváření ekonomicky konkurenceschopného podnikatelského prostředí, přičemž nadále zvažujeme možnosti brownfieldových lokalit pro rozšíření naší výrobní kapacity karbidu křemíku v hodnotě 2 miliard USD (44 miliard Kč),“ dodává Keeton.*

Ministr Síkela dále místní ujistil o tom, že MPO je připraveno ve spolupráci se státní agenturou CzechInvest, firmou onsemi, a především vedením města Rožnov pod Radhoštěm, pracovat na tom, aby veškeré dopady zvažovaného projektu byly co nejpozitivnější.

„Plánovaná investice do výroby čipů má potenciál nejen přinést nový rozmach našemu městu, ale také přilákat nové obyvatele a zvýšit životní úroveň stávajícím občanům,” říká starosta Rožnova pod Radhoštěm Jan Kučera a dodává: „Oceňujeme včasnou a otevřenou komunikaci se zástupci společnosti onsemi a jsme připraveni ke spolupráci s touto firmou, stejně jako s vládou a agenturou CzechInvest.“

„Za CzechInvest považujeme investici do rozšíření výroby za naprosto klíčovou. Čipy od společnosti onsemi, s níž naše agentura dlouhodobě spolupracuje, mají široké využití v automobilovém průmyslu,

průmyslových aplikacích, například v energetice a průmyslové automatizaci, a v dalších důležitých oblastech. Právě využití v automotive je pro transformaci tohoto sektoru v České republice vysoce důležité,” říká vrchní ředitel sekce digitalizace a inovací Petr Očko, který je pověřený řízením agentury CzechInvest, a dodává: „onsemi v naší zemi má pozitivní vliv na místní ekonomiku, jedná se o významného zaměstnavatele nejen ve Zlínském kraji, ale i v kraji Moravskoslezském a Olomouckém.“

Čipy jsou prakticky ve všem, co denně používáme. Využívají se v chytrých telefonech, elektromobilech, počítačích, ale také ve zdravotnictví nebo v energetice, přičemž čipy nové generace mohou uspořit až 20 % energie. Konkrétně určují například polohu zařízení, řídí propojení a procesy nebo zpracovávají data. Jejich velikost se měří v nanometrech a odvíjí se od ní nejen jejich výkon, ale také spotřeba energie či využití. Nejmenší takový čip může mít méně než 10 nanometrů.

<https://www.czechinvest.org/cz/Homepage/Novinky/Cervenec-2023/Ministr-Sikela-Chceme-byt-vyznamnym-hracem-ve-vyrobe-cipu-Pomuze-k-tomu-Narodni-polovodicova-strat>