

Plzeňský kraj a ZČU zahájily cestu k vytvoření vyspělého polovodičového regionu

22.10.2024 - Kateřina Dobrovolná | Západočeská univerzita v Plzni

Evropská unie prostřednictvím Evropského aktu o čípech (Chip Act) buduje kompetence ve vývoji, výrobě a aplikaci polovodičových technologií a především čipů, které jsou považovány za strategická aktiva. Na tuto skutečnost reaguje ZČU v plánovaném výzkumu i studijních programech.

Spolupráce s Plzeňským krajem v nové oblasti dává příležitost vzniknout vyspělému polovodičovému regionu s tržními příležitostmi, který by se stal součástí českého polovodičového a evropského čipového ekosystému.

Cílem spolupráce Plzeňského kraje a ZČU je realizace klíčových aktivit, díky kterým na univerzitě vznikne unikátní R&D (research and development) kompetence v oblasti výkonové elektroniky a výkonových polovodičů disponující personálními kapacitami a špičkovou infrastrukturou. Výsledky univerzitního výzkumu budou v praxi využívat průmysloví partneři v regionu. Nové i stávající podniky budou mít přístup k inovativním technologiím a možnostem jejich komerčního využití a otevrou se nové významné příležitosti a zakázky pro regionální subdodavatelský průmysl.

„Vedení ZČU učinilo a nadále koná v této věci řadu kroků. Jedním z nich je nedávné spojení sil s dalšími českými univerzitami právě v oblasti vysokoškolského vzdělávání, výzkumu a vývoje pro zajištění českého polovodičového průmyslu. Spolupráce s Plzeňským krajem umožní využít znalosti a provázat je s průmyslem v regionu, kde působíme, a tím významně přispět k jeho dalšímu rozvoji,“ uvedl rektor ZČU Miroslav Lávička.

„Univerzita je významným hráčem na poli výkonové elektroniky a Plzeňský kraj by ji měl v tomto směru podporovat. Zárukou má být podpis této smlouvy i skutečnost, že v pokročilé fázi se aktuálně nachází podaná přihláška Plzeňského kraje do Evropské aliance polovodičových regionů neboli European Semiconductor Regions Alliance (ESRA), kde za Českou republiku už působí například Jihomoravský kraj. Podpis smlouvy se ZČU tak přirozeně zapadá do celého konceptu,“ řekl hejtman Plzeňského kraje Rudolf Špoták.

ZČU formulovala program Future power electronics and semiconductor technology 2035+ a plánuje na jeho podporu požádat o dotační prostředky ve výši 3–5 mld. Kč. V případě získání účelové dotace budou tyto prostředky v Plzni a Plzeňském kraji v období 2025–2035 použity na vybudování špičkového univerzitního pracoviště. *„Vědecko-výzkumnou činnost zaměříme na nové výkonové elektronické technologie s hlavními aplikacemi v oblasti dopravy, energetiky, zdravotnictví a průmyslu, včetně speciální robotiky a pokročilých výrobních technologií,“* popsal děkan Fakulty elektrotechnické ZČU Zdeněk Peroutka, jehož tým bude lídrem výzkumu a technologií pro výkonovou elektroniku a výkonové polovodiče.

Společné úsilí kraje a univerzity by mělo napomoci tomu, aby se místní region stal významným hráčem na poli polovodičových technologií a přispěl k zajištění technologické nezávislosti Evropy.

<https://info.zcu.cz/Plzensky-kraj-a-ZCU-zahajily-cestu-k-vytvoreni-vyspeleho-polovodicoveho-regionu/clanek.jsp?id=7257>