

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA ÚSPĚŠNĚ DOKONČILA PROJEKT RICE

Plzeň, 12. 1. 2016 – V závěru roku 2015 dokončila Západočeská univerzita v Plzni realizační fázi projektu na vybudování moderního regionálního výzkumného centra v rámci elektrotechnické fakulty. V prosinci byla úspěšně zkolaudována nová budova a během prvního čtvrtletí letošního roku čeká výzkumníky stěhování a zařizování jednotlivých laboratoří. Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) tak vstoupilo do další etapy svého vývoje – fáze udržitelnosti.

Centrum RICE zajišťuje kompletní výzkumný cyklus včetně úspěšné komercializace výsledků výzkumu a vývoje. Zaměstnává 150 vědecko-výzkumných pracovníků, kteří se specializují na výzkum nových koncepcí pohonů a sofistikovaných technologií pro dopravní systémy nové generace, materiálový výzkum s hlavním zaměřením na organickou elektroniku, inteligentní senzory a multisenzorové systémy, výzkum nových zařízení a technologií pro zvyšování účinnosti a optimalizaci výroby elektrické energie a tepla, na diagnostiku a identifikaci systémů.

„Podařilo se nám splnit všechny hlavní cíle projektu – vytvořit nová pracovní místa a vybudovat tým, který dosáhl vynikajících výsledků při řešení výzkumného programu Inteligentní průmyslové systémy. Namátkou bych uvedl udělení několik patentů včetně evropských, řadu ocenění z mezinárodních konferencí a výstav či uveřejnění článků v nejprestižnějších časopisech. Ve spolupráci s průmyslovými partnery jsme vyvinuli špičkové produkty jako například modulární řídicí systém REMCS nebo chytrý zásahový oblek a rukavice pro hasiče. Do našich laboratoří jsme pořídili unikátní technologie a přístroje, například technologii pro halovou laboratoř a zkušebnu vysokonapěťové výkonové elektroniky a dopravních systémů nebo zařízení pro tisk elektronických součástek,“ zhodnotil projekt vědecký ředitel centra Zdeněk Peroutka. Dodal, že pod hlavičkou RICE bylo a je řešeno 36 projektů aplikovaného i základního výzkumu, některé z nich v mezinárodní spolupráci, a to v objemu převyšujícím 2 mld. Kč. Úkolem centra zůstává rozšíření spolupráce a zrychlení transferu výsledků výzkumu a vývoje do aplikační sféry měřitelné ekonomickými parametry a počtem aplikovaných výsledků. Pro partnery z průmyslu a z výzkumné sféry jsou k dispozici mimo jiné laboratoře mikroskopie, čistých prostor, klimatických zkoušek, strukturálních analýz nebo matematicko-fyzikálního modelování.

Výzkumné centrum RICE postavila firma Zlínstav a.s., dodavatelem technologií je firma COFELY a.s. Západočeská univerzita v Plzni ho vybudovala s finanční podporou operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), prioritní osa 2 – Regionální VaV centra. Rozhodnutí o poskytnutí dotace bylo vydáno 29. 9. 2010, realizace projektu byla zahájena 1. 10. 2010 a ukončena 31. prosince 2015. Celkové způsobilé výdaje činí 625 mil. Kč, z toho 85 procent bylo financováno z OP VaVpI a 15 procent ze státního rozpočtu ČR.

Mgr. Kamila Kolářová, tisková mluvčí
Rektorát Západočeské univerzity v Plzni
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

tel.: 377 63 1007, 606 745 215
e-mail: kolaro@rek.zcu.cz