

Tisková zpráva

24. 4. 2012

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA USPĚLA V SOUTĚŽI V PROGRAMU CENTRA KOMPETENCE

Významný úspěch zaznamenalo Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) a celá Fakulta elektrotechnická Západočeské univerzity v Plzni ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích, kterou vyhlásila Technologická agentura ČR v rámci programu Centra kompetence. Všechny čtyři projekty, na kterých se RICE podílí a jejichž celkový rozpočet dosahuje téměř 1,5 miliardy Kč, uspěly ve veřejné soutěži a budou financovány Technologickou agenturou ČR.

Vzniklá centra vytvoří podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce mezi veřejným a soukromým sektorem. „Fakticky se jedná o vznik či založení a financování velkých výzkumných konsorcií složených z předních výzkumných organizací a významných průmyslových podniků. Tato konsorcia budou spolufinancovat výzkumné programy center a zároveň zajišťovat účinný transfer nových technologií a poznatků na trh – jinými slovy budou zajišťovat komercializaci výsledků výzkumných programů center,“ uvedl vědecký ředitel RICE Zdeněk Peroutka. Celkem bylo vybráno 22 projektů ze 128 návrhů. Projekty jsou naplánovány na osm let, finanční podpora bude ukončena v prosinci 2019.

RICE je zapojeno do těchto vybraných projektů:

Centrum pokročilých jaderných technologií (CANUT) představuje projekt pro zvýšení znalostí v klíčových oblastech jaderné energetiky a jaderné bezpečnosti a zvýšení konkurenceschopnosti České republiky ve strategické oblasti energetické soběstačnosti. Komplexní výzkumný program zasahuje od oblasti paliva přes jadernou bezpečnost a instrumentaci až po řízení a řídicí systémy či vlastní spotřebu elektrárny. V rámci tohoto centra je Fakulta elektrotechnická ZČU/RICE hlavním řešitelem. Na Západočeské univerzitě se na řešení projektu dále podílejí Fakulta aplikovaných věd a Fakulta strojní. Spolupříjemci jsou ŠKODA JS, ZAT, ČKD ELEKTROTECHNIKA, Centrum výzkumu Řež, ČVUT v Praze (Ústav technické a experimentální fyziky, Fakulta strojní a Fakulta elektrotechnická), Ústav jaderného výzkumu Řež a VUT v Brně – FEKT.

Centrum kompetence drážních vozidel (CKDV) je projekt navazující na úspěšnou a dlouholetou tradici ZČU v oblasti výzkumu a vývoje drážních vozidel a vozidel hromadné dopravy, jejich pohonných jednotek a obecně dopravního strojírenství. Hlavním řešitelem projektu je Západočeská univerzita v Plzni. Jedná se o společný projekt Regionálního technologického institutu (RTI) Fakulty strojní a RICE. Partnery (spolupříjemci) projektu jsou ŠKODA ELECTRIC, ŠKODA TRANSPORTATION, CZ LOKO, ČVUT v Praze – Fakulta strojní, DAKO-CZ, Eurosignal, LEGIOS, MSV elektronika, Univerzita Pardubice – Dopravní fakulta Jana Pernera, VÚKV, Výzkumný a zkušební letecký ústav a Wikov MGI.

V rámci projektu **FLEXPRINT – Flexibilní tištěná mikroelektronika s využitím organických a hybridních materiálů** budou výzkum a aplikace zaměřeny zejména do oblasti inteligentních obalů, chytrých textilií a holografických bezpečnostních prvků. Hlavním řešitelem je Centrum organické chemie, dalšími účastníky kromě RICE jsou INOTEX, Obchodní tiskárny, OPTAGLIO, Univerzita Pardubice – FChT a Ústav makromolekulární chemie AV ČR.

Projekt **Pokročilé technologie pro výrobu tepla a elektřiny** je zaměřen na uplatnění nejnovějších poznatků v oblasti teplárenství, zejména na rozšíření poznatků o vlastnostech paliv, zvýšení účinnosti zařízení, snížení vlastní spotřeby a optimalizace distribučních sítí. Na tomto projektu budou spolupracovat např. ČVUT – Fakulta strojní, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Technická univerzita v Liberci, FANS a.s., ENVI-PUR s.r.o., IVITAS a.s., Plzeňská energetika a.s., Ústav jaderného výzkumu Řež a.s., Dalkia Česká Republika a.s., Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Institut pro rozvoj vědy a techniky o.p.s. a Společnost pro výzkum a vzdělávání s.r.o.

Kontakt:

Mgr. Jana Holatová, administrátor VaVpl RICE

tel. 377 634 148, e-mail holatova@rice.zcu.cz