

## NA ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITĚ SE BUDOU ZKOUMAT JADERNÉ TECHNOLOGIE

Plzeň, 19. 9. 2012 – Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) na Fakultě elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni zahájilo letos v srpnu činnost Centra pokročilých jaderných technologií (CANUT). Na tzv. kick-off meeting pozvalo ve středu 12. září všechny participanty tohoto projektu. Jedná se o jedno ze čtyř tzv. center kompetence, do kterých je RICE zapojeno. Cílem projektu je zvýšit znalosti v klíčových oblastech jaderné energetiky a konkurenceschopnost České republiky v 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 ČVUT v Praze (Ústav technické a experimentální fyziky, Fakulta strojní a Fakulta elektrotechnická), VUT v Brně (Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií), dále ŠKODA JS, ZAT, ČKD ELEKTROTECHNIKA, Centrum výzkumu Řež a Ústav jaderného výzkumu Řež.

CANUT představuje výzkumné konsorcium, které tvoří přední výzkumné organizace a podniky. Hlavním úkolem centra je vytvořit podmínky pro rozvoj dlouhodobé spolupráce mezi veřejným a soukromým sektorem a zajišťovat komercializaci výsledků výzkumných programů RICE. Centrum je finančně podpořeno Technologickou agenturou České republiky (TAČR) v rámci programu Centra kompetence, a to až do roku 2019. Předpokládané celkové náklady projektu jsou 346 mil. Kč.

Účastníci středních schůzek si nejprve ujasnili, co od projektu CANUT očekávají, a společně zhodnotili aktuální stav projektu na jednotlivých řešitelských pracovištích. Dále byli představeni garanti tzv. projektových balíčků. „*Jednotlivé menší týmy se budou v rámci projektu CANUT zabývat například konstrukcí experimentálních zařízení pro reaktory nové generace, technologií pro zvyšování spolehlivosti a bezpečnosti provozu, inovací palivových cyklů nebo skladováním použitého jaderného paliva,*“ vysvětlil vědecký ředitel RICE Zdeněk Peroutka, hlavní řešitel projektu.

Kromě projektu CANUT je RICE zapojeno do dalších tří obdobných programů: Centrum kompetence drážních vozidel, FLEXPRINT – Flexibilní tištěná mikroelektronika s využitím organických a hybridních materiálů a Pokročilé technologie pro výrobu tepla a elektřiny.

Kontakt:

Ing. Jana Jiříčková, Ph.D., Katedra elektroenergetiky a ekologie FEL  
tel. 377 634 385, 604 893 272, e-mail [jjiricko@kee.zcu.cz](mailto:jjiricko@kee.zcu.cz)