
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA BUDE SPOLUPRACOVAT S EVROPSKOU ORGANIZACÍ PRO JADERNÝ VÝZKUM CERN

Plzeň, 1. 11. 2013 – Fakulta elektrotechnická Západočeské univerzity v Plzni uzavřela smlouvu o spolupráci s Evropskou organizací pro jaderný výzkum (CERN), jedním z největších a světově nejuznávanějších výzkumných center, které v současnosti provozuje nejvýkonnější urychlovač světa, tzv. Large Hadron Collider – LHC. Spolupráce byla oficiálně ohlášená 29. října na zasedání v Ženevě, kde byl potvrzený dokument, který podepsal prorektor ZČU pro výzkum a vývoj Miroslav Šimandl a ředitel pro výzkum a vědecké výpočty CERN Sergio Bertolucci.

Odborníci z fakulty se připojili k výzkumné skupině na projektu TOTEM, což je jeden ze sedmi experimentů na urychlovači LHC. ZČU je jedinou českou univerzitou, která se do experimentu zapojila.

„Na projektu TOTEM nás zajímá oblast nových detektorů, elektronických systémů pro určování časových značek událostí, které vznikají při srážkách urychlovaných částic,“ vysvětluje Vjačeslav Georgiev, proděkan fakulty pro mezinárodní spolupráci a projekty. *„Budeme se podílet především na vývoji speciálních částí řídicích systémů detektoru,“* doplňuje Zdeněk Peroutka, proděkan pro vědu a strategii a vědecký ředitel Regionálního inovačního centra elektrotechniky (RICE).

Do výzkumu se zapojí i vybraní studenti fakulty, kteří odjedou do Ženevy na stáž. Prvním z nich bude Pavel Broulím, student doktorského studia. *„V detektorové oblasti bychom chtěli přispět zvláště elektronickými systémy sběru dat z nových detektorů s lepšími parametry rychlosti,“* uvádí Broulím, který bude spolupracovat s odborníky z celého světa.

Kromě Západočeské univerzity v Plzni mají v Ženevě své zastoupení například Akademie věd ČR, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy nebo České vysoké učení technické. Ve výzkumném středisku na okraji Ženevy pracuje zhruba 200 Čechů. Třetina z nich jsou studenti a jedním ze zaměstnanců je i doktorand Fakulty elektrotechnické Josef Kopal, který pracuje právě na experimentu TOTEM. Jinak mají čeští vědci ve Švýcarsku na starosti hlavně detektor ATLAS.

Bližší informace poskytne:

Mgr. Pavlína Kellarová, marketingová specialista RICE
tel. 37763 4186, 607 081 923, e-mail: kellarov@rice.zcu.cz