

# Čeští a slovenští vědci si rozumějí

Dvě univerzity, dvě vědecká prostředí. Fakulta elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě a Fakulta Elektrotechniky Žilinské univerzity v Žilině. Dělí je pouhých 100 kilometrů a jedna státní hranice. Spojuje je sousedství dvou krajů, Moravskoslezského a Žilinského. A dnes už také společný projekt přeshraniční spolupráce.

Fakulty začaly společně zkoumat na různých místech v příhraniční severovýchodní oblasti mezi Slovenskem a Českou republikou, jaká je kvalita přenášené elektrické energie. Efekt spolupráce fakulty vidí v synergii vědeckých sil a ve zvyšování kvality vzdělávání. Projekt v oblasti elektrotechniky dává prostor k výzkumu a hledání inovací především doktorandům a mladým vědeckým pracovníkům. V tom jim pomáhají i společné workshopy, semináře, exkurze, přednášky, výzkumné stáže a dovybavení či zřízení nových laboratoří.

Projekt o přeshraniční spolupráci kromě dobudování technických pracovišť obou škol rozvíjí i společnou informační a odbornou bázi pro monitorování a návrh řešení technických problémů spojených s kvalitou dodávky elektrické energie ve vymezeném příhraničním regionu. Měření poslouží jako podklady pro analýzu, která vyhodnotí, co vše ovlivňuje kvalitu elektrické energie a její napájecí síť na vybraných místech Moravskoslezského a Žilinského kraje. Zjištění řešitelů, kteří se kvalitou přenosu elektrické energie zabývají, budou v závěru projektu přenesena do obsahů pedagogických témat na obou fakultách.



**PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

*Výzkumné práce a technické vybavení byly spolufinancovány z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Slovenská republika 2007–2013 Spolupráca medzi ŽU v Žiline a VŠB-TU Ostrava na zvyšovaní kvality vzdelávania a prípravy výskumných pracovníkov v oblasti elektrotechniky. Projekt č. 22410320029.*