

Jaká je kvalita elektrické energie na hranicích se Slovenskem?

Je kvalita elektrické energie v jednotlivých domácnostech a průmyslových podnicích v příhraničí Moravskoslezského a Žilinského kraje v pořádku? Fakulta elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské - Technické univerzity v Ostravě a Fakulta elektrotechniky Žilinské univerzity v Žilině v rámci projektu Operačního programu přeshraniční spolupráce zkoumají problémy spojené s kvalitou elektrické energie v česko-slovenském pohraničí. Například proč některé elektrické spotřebiče občas nefungují správně nebo proč kolísá intenzita světelného toku u světelných zdrojů.

Od září až do konce roku výzkumní pracovníci v terénu provádějí měření i analýzu nepříznivých vlivů na napájecí síť a na kvalitu elektrické energie, a to na vytipovaných místech Moravskoslezského a Žilinského kraje. Na základě těchto zjištění mohou posoudit současný stav, navrhnout případná řešení, jak by kvalita elektrické energie mohla být lepší. „Pro studenty je užitečné studovat a poznávat, v čem se odlišujeme se Slovenskem. Naši doktorandi mohou porovnávat, co jsme je naučili my a co vědí studenti na Slovensku, totéž dělají Slováci,“ říká docent Petr Bilík, hlavní manažer projektu za VŠB-TUO a dodává: „Každý ví a umí něco jiného. Naše pracoviště se zabývá principy měření pro elektroenergetiku. Slovenské pracoviště je specializováno na silnoproudou techniku, jednoduše vědí, co dělat, aby energetická síť fungovala.“

Po rozboru a vyhodnocení kvality elektrické energie budou tyto reálné poznatky výzkumných pracovníků uplatněny do pedagogické práce na akademické půdě. Součástí projektu přeshraniční spolupráce jsou také výměnné pobyty doktorandů na univerzitách, přednášky, workshopy a konference.



**PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



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

Výzkumné práce a technické vybavení bylo spolufinancováno 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 22410320029.