

Projekty iné UBEI – 2012

Názov projektu	Hybridný elektrický zdroj pre technicko-poradenské laboratórium využitia a propagácie obnoviteľných zdrojov energie
Name of project	Hybrid power supply for technical consultancy laboratory of utilization and promotion of renewable energy sources
ITMS projektu / ITMS of project	26220220056
Doba riešenia / Duration of project	10/2010 – 03/2012
Pracovisko riešenia / Workplace	Ústav bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva Institute of Safety and Environmental Engineering
Operačný program / Operational programme	OPVaV - 2008/2.2/01-SORO
Anotácia	
Zhotovenie prototypu hybridného zdroja na báze OZE (hydropotenciál, slnečná energia, bioplyn a bioetanol z biomasy) pre dlhodobé testovanie a propagáciu. Prostredníctvom navrhovaných intervencií sa umožní zvýšiť prestíž výskumu, čo súčasne povedie k zvýšeniu záujmu talentov o bádanie, resp. vyššiu zamestnanosť v tejto sfére. Prínosom budú nové tvorivé nápady flexibilne reagujúce na potreby malých a stredných podnikov a ich užšia spolupráca. Výsledným efektom bude vyššia konkurencieschopnosť vedeckých tímov v rámci národného výskumu, vyšší záujem malých a stredných podnikov o realizáciu výskumu zameraného na inovatívnosť vo verejných výskumných inštitúciách, vysokých školách a iných výskumných centrách. Slovenské výskumné tímy budú tiež konkurencieschopné na medzinárodnej úrovni, čo prinesie pre slovenský výskum rozvoj väčšej kooperácie s medzinárodným prostredím a vyššiu úspešnosť slovenských žiadateľov v 7. rámcovom programe EÚ a v ďalších iniciatívach EÚ.	
Annotation	
The project goal is to build a prototype of a hybrid source-based RES construction (hydro-potential, solar, biogas and bioethanol) for long term testing and promotion. The proposed interventions will increase the prestige of research, which will also raise the interest in the quest for talents and higher employment in this field. The benefit will be new creative ideas and flexible responses to the needs of small enterprises and their closer cooperation. The resulting effect will be more competitive research teams within the national research, raised interest in small and medium enterprises to conduct research focused on innovation in public research institutions, universities and other research centres. Slovak research teams will also compete at the international level, bringing greater cooperation of the Slovak research teams with the international environment and better achievements of the Slovak applicants in the 7th Framework Program of EU and other EU initiatives.	

