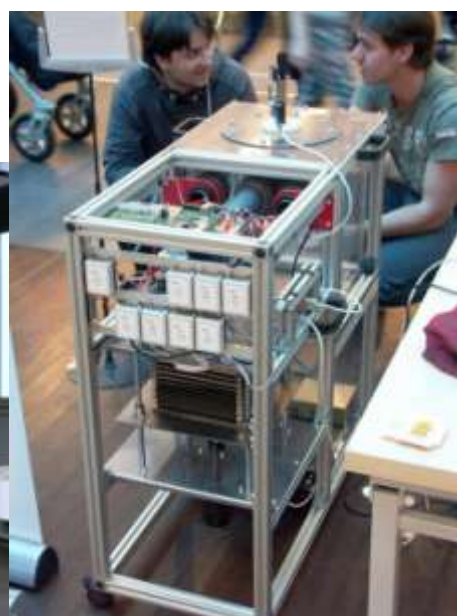


**Název projektu:** EI-BiK  
**Doba realizace:** 11/2010 – 04/2014  
**Projektoví partneři:** LP: Vysoká škola polytechnická Jihlava; PP1: Fachhochschule Technikum Wien

### Popis projektu:

Nosným pilířem projektu „Elektronicko-biomedicínská kooperace“ byla spolupráce partnerů na výuce a vědeckém výzkumu, zejména v oblastech biomedicínského inženýrství, elektroniky, akustiky a zpracování signálů. Projekt si kladl za cíl prostřednictvím společné vědecké a pedagogické práce zvýšit odbornou úroveň akademických pracovníků, posílit výzkumné aktivity v regionu a také zvýšit atraktivitu technických studijních oborů. Nezbytným předpokladem bylo navázání těsných vztahů mezi pracovníky obou partnerských institucí. Projekt vedl k vytvoření řady zajímavých výstupů. Vedle několika bakalářských a diplomových prací a mnoha publikací ve vědeckých časopisech či na konferencích, lze mezi hlavní výstupy projektu zařadit především zřízení a vybavení komplexu experimentálních laboratoří na VŠPJ a vývoj unikátního elektronického modelu plicní ventilace. Na vývoji plicního modelu se kromě mnoha akademických pracovníků a studentů obou škol podíleli také externí odborníci a firmy z regionu.



**Další informace:** [www.elbik.eu](http://www.elbik.eu)



EUROPEAN UNION  
European Regional  
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION  
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013  
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.