



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu	Podpora přírodovědného a technického vzdělávání na středních školách v Jihomoravském kraji
Doba realizace projektu	3.10.2013 - 30.6.2015
Popis zapojení partnera ve vazbě na podporované aktivity	<i>Organizace praktických cvičení pro žáky ZŠ v oblasti 3D modelování, robotiky, elektroniky, elektro a pokročilých praktik pro žáky SŠ v 3D modelování, automatizaci, robotice ve spolupráci s FSI VUT Brno. Vybavení odborné učebny pro 3D modelování výkonnými grafickými stanicemi.</i>
Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu	<i>Podpoří se kvalita výuky především v oblasti 3D modelování a automatizace a vytvoří se podmínky pro motivaci žáků ZŠ studovat technické obory jejich účastí na praktických cvičení organizovaných školou v této oblasti. Současná výuka 3D modelování a programování robotů je limitována jednak nutností inovace zařízení, na kterých výuka probíhá a jednak relativně vysokou pořizovací cenou.</i>
Zapojení spolupracujících subjektů	<i>Základní škola Kotlářská Brno, 602 00 Brno, Základní škola Antonínská Brno, 602 00 Brno, Základní škola Kuřim, Jungmannova 813, 664 34 Kuřim, Základní škola nám. 28. října, Tišnov, VUT FSI Brno</i>
Cíle projektu	<i>Cílem projektu je umožnit žákům ZŠ seznámit se přístupnou formou s atraktivní problematikou 3D modelování, principy činnosti robotů a automatů a základy souvisejících oborů se snahou podnítit jejich zájem o studium technických oborů. K naplnění tohoto cíle je nutné inovovat a modernizovat odborné učebny za účelem zkvalitnění výuky v těchto oblastech.</i>
Popis přidané hodnoty projektu, v čem je inovativní	<i>Projekt je inovativní v zapojení žáků do procesu popularizace technického a přírodovědného vzdělání od základních škol, přes střední až po vysokou školu napříč různými stupni vzdělávací soustavy.</i>