



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky  
Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.18/02.0011  
projekt „Rozvoj technických a řemeslných dovedností je naše šance“

Zpráva z činnosti garantů - 22.3.2013

### KA 01 - exkurze

1. Na exkurzi v Techmania Science Center jsou vybíráni ze všech absolventů KA01 žáci s největším zájmem o technické obory a robotiku. Výběr omezeného počtu žáků slouží i jako motivace pro žáky při stavbě + ožívování robotů a teoretické části.
2. Návštěvu Techmania Science Center bylo potřeba zarezervovat a případně zvolit program. Zvolili jsme volný program, který zahrnuje možnost využít celé výstavní prostory a všechny exponáty. Děti byly rozděleny do menších skupin, každé skupině se věnoval jeden metodik KA.
3. Skupiny nejprve vyslechly společný výklad, pak se pod vedením svých metodiků vydaly sledovat a zkoušet jednotlivé exponáty. Zvláštní pozornost byla věnována exponátům spojeným s robotikou, robotizací, ICT, mechanikou a technikou. Exponáty a jejich fungování je vždy odborně popsáno, metodici navíc uvádí příklady využití v praxi, případně kde se mohou žáci s předváděným jevem setkat v běžném životě.
4. Exkurze dále rozšířila povědomí žáků o technice, ICT technologiích, robotice a poutavou formou vytváří vztah dětí k těmto oborům. Práce u většiny exponátů vedla děti k interakci.

Vypracoval metodik KA 01 Martin Voleman.