



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Projektový den s názvem STAVITELSKÁ ODYSEA pro žáky ZŠ Kadaň, Školní

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se uskutečnil 15. 4. 2015 projektový den s názvem Stavitelská odysea pro žáky ZŠ Kadaň, Školní. Ti k nám přišli na exkurzi. Žáci SPŠS a OA Kadaň připravili pro žáky ZŠ aktivity zaměřené na stavebnictví.

Před Projektovým dnem byli žáci ZŠ motivováni k zájmu o vzdělávání v přírodovědných a technických oborech v rámci předmětů z vzdělávací oblasti Člověk a příroda a Člověk a svět práce. Obsah a struktura Projektového dne byl připravován ve spolupráci učitelů SŠ (koučů) a učitelů ZŠ (mentorů) v souladu s ŠVP jednotlivých škol.



V rámci Projektového dne si žáci ZŠ nejprve prohlédli prostory SPŠS a OA, byli seznámeni s možnostmi využití učeben. Poté byli rozděleni do dvou skupin.

**Skupina č. 1:** V učebně Výpočetní techniky se žáci ZŠ s pomocí žáků SŠ seznámili s grafickým programem AUTOCAD. Měli za úkol navrhnout fasádu jednoduchého domku za pomoci šrafování a colorování, doplnit jednotlivé pohledy o knihovní prvky – auta, postavy, stromy...

Výstupem byl barevný výkres formátu A4 s konečnou úpravou jednotlivých pohledů.

**Skupina č. 2:** V učebně Stavební laboratoř si žáci ZŠ ověřili své teoretické znalosti o vlastnostech materiálů a měření délek v praxi. Společně s žáky SŠ prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidovým kladívkem, zkoušky zrnitosti kameniva pomocí sít a vážení frakcí štěrkopísku. Na závěr si vyzkoušeli přímé měření délek laserovým měřičem.

Po dvou vyučovacích hodinách se skupiny prošťídaly.



