

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Projektový den s názvem STAVEBNÍ ODYSEA pro žáky ZŠ Vejprty

V rámci projektu *Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje CZ.1.07/1.1.00/44.0005* se na naší škole uskutečnil 28. 1. 2015 projektový den s názvem *Stavební odyssea pro žáky ZŠ Vejprty*, kteří k nám přijeli na exkurzi.

Žáci naší střední školy si připravili pro žáky základní školy vzdělávací aktivity zaměřené na stavebnictví.

Před projektovým dnem byli žáci ZŠ motivováni k zájmu o vzdělávání v přírodovědných a technických oborech v rámci předmětů ve vzdělávací oblasti *Člověk a příroda* a *Člověk a svět práce*. Obsah 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 stavební laboratoř si žáci ZŠ za pomoci žáků SŠ ověřili své znalosti o vlastnostech materiálů v praxi. Prováděli zkoušky tvrdosti a pevnosti různých vzorků materiálů Schmidovým kladívkem. Skupina č. 2: V učebně výpočetní techniky měli žáci ZŠ spolu s žáky SŠ za úkol barevně navrhnout fasádu jednoduchého domku za pomoci šrafování v grafickém programu AUTOCAD, doplnit jednotlivé pohledy o tzv. stafážní prvky. Výstupem byl barevný výkres s konečnou úpravou jednotlivých pohledů.

Po dvou vyučovacíh hodinách se skupiny prostřídaly.

Získané vědomosti budou moci žáci uplatnit ve svém dalším vzdělávání jak na základních, tak středních školách, ale i v praktickém životě.

