



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji, reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0007.**

### **Elektrotechnika zábavně na SOŠE, COP Hluboká nad Vltavou**

Od podzimu 2013 je Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné výchovy Hluboká nad Vltavou zapojena do projektu rozvoje technického vzdělávání v Jihočeském kraji. Tento projekt má zatraktivnit technické vzdělávání mezi žáky základních škol a přivést je ke studiu středních škol technického zaměření, o jejichž absolventy je na trhu práce stále velký zájem.

Jelikož ale vše má svůj konec, i tato aktivita v březnu a dubnu 2015 nabídne naposledy projektové dny pro žáky devátých ročníků základních škol Zliv, Hluboká nad Vltavou, Oskara Nedbala, Ševětín, J. Š. Baara a Máj 1. Žáci opět navštíví odborné učebny, dílny a laboratoře, kde jsou pro ně připraveny zajímavé aktivity, např. seznámení s herním enginem – základy práce, vytvoření a úprava povrchu, objekty scény, postavy, zapojování složitého elektrického obvodu, vládání svítidla pomocí spínačů, ovládání svítidla pomocí relé SMR-T, zapojení jednofázové zásuvky, demonstrace vlastností elektrostatického pole vytvořeného pomocí Van de Graaffova generátoru, demonstrace vlastností magnetického pole, měření se senzory Pasco z oblasti optiky, mechaniky tekutin, mechanického kmitání, termiky, akustiky, kinematiky aj. Během dne jsou provázeni žáky, kteří již na škole studují a odbornými lektory, kteří se jim celý den věnují.

Jinak i nadále jsou naplánovány exkurze pro žáky SOŠE, COP Hluboká nad Vltavou na elektrotechnickou výstavu Ampér 2015, do Technického muzea v Praze, Techmánie v Plzni, na vodní elektrárny na Lipně, Orlíku, v Písku, do rozvodny Kočín, Dasný a mnohé další.

V tomto období také proběhnou přednášky odborníků z praxe na téma Energetika, které si pro své žáky objednala ZŠ Máj 1, Hluboká nad Vltavou, Ševětín a Zliv. Tyto přednášky budou pro děti bezplatné a lektor přijede na jejich domovskou školu.

Již od počátku roku 2014 probíhají na SOŠE, COP Hluboká nad Vltavou bezplatně volnočasové aktivity pro středoškoláky i žáky všech šesti základních škol. Žáci jsou na ně v rámci projektu svázeni do odborných učeben střední školy a kroužky vedou lektori ze SOŠE, COP Hluboká nad Vltavou. Tyto volnočasové aktivity budou probíhat až do konce letošního školního roku.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

