

## Spolupráce naší školy s VOŠ a SPŠ Šumperk

Ve školním roce 2013/2014 se naše škola začlenila do projektu **Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji** spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. V rámci tohoto projektu se žáci naší školy (ze tříd IX. A, IX. B) zúčastnili výuky fyziky na Vyšší odborné škole a Střední průmyslové škole Šumperk.

VOŠ a SPŠ Šumperk spolu s našimi vyučujícími zajistila výuku 5 vytipovaných témat (témata byla vybrána společně vyučujícími naší školy a střední školy v souladu s obsahem výuky na základní škole). Výuka měla vždy dvouhodinovou dotaci a účastnila se vždy celá třída, proto výuka probíhala ve dvou výukových blocích. Jednalo se o témata:

- 1. Měření napětí a proudu – Ohmův zákon**
- 2. Zapojování rezistorů**
- 3. Magnetické pole, elektromagnetická indukce – transformátor, elektromotor**
- 4. Střídavý proud**
- 5. Polovodičová dioda**

Výuka začala v říjnu 2013 a byla ukončena v květnu 2014. Nejprve probíhala v náhradních prostorách, výuková odborná laboratoř se rekonstruovala, ale poslední téma bylo již odučeno v nové a moderně vybavené laboratoři.

Každý žák v rámci výuky a na každé téma vypracoval pracovní list, který mu byl oznámkován. Žáci při výuce používali metodické listy připravené garantem ze střední školy.

Výuka byla pro žáky velmi přínosná, neboť se zde setkali s moderními měřicími přístroji i součástkami, kterými naše škola není vybavena. Také zde získali odborné znalosti, které (alespoň někteří) využijí v běžném životě. Žáci byli také seznámeni s podmínkami výuky na střední škole a s možnostmi studia na této škole.

Výuka bude pokračovat i příštím školním roce a kromě využití nové laboratoře budou žáci pracovat s moderní e-učebnicí, která v rámci projektu vzniká.

Fotodokumentace z výuky:









