

## OPVK 44 – Klíčová aktivita KA12 – Návštěva laboratoří střední školy ve školním roce 2015/2016



V rámci udržitelnosti projektu OPVK44 probíhala i ve školním roce 2015/2016 spolupráce mezi SPŠE a VOŠ Pardubice a ZŠ Dašice. V rámci klíčové aktivity KA12 proběhly čtyři návštěvy žáků ZŠ Dašice v laboratořích a odborných dílnách na elektroprůmyslovce. Je to stále nejlepší forma propagace technických věd mezi žáky druhého stupně základní školy.

Novinkou spolupráce byla Praktická cvičení, která se uskutečnila v obou školách. Bylo-li možné transportovat pomůcky k dětem, realizovala se praxe v základní škole. V opačném případě se přesunuli žáci za pomůckami do Pardubic. Ti nejšikovnější se mohli opět zúčastnit soutěží a porovnat svoje schopnosti s žáky jiných škol.



V lednu měli žáci například za úkol sestavit elektronickou hrací kostku v co nejkratším čase tak, aby byla funkční. V únoru naopak zkoumali termokameru a naučili se, jak fungují binární hodiny. Také programovali roboty a sledovali, jestli se pohybují, jak chtěli. Jedna skupina žáků dostala stavebnici Voltík II, která obsahuje elektronické součástky, ze kterých se sestavují elektronické obvody. Při další návštěvě dílen si žáci mohli vyzkoušet pájení a vyrobili si blikající destičku.



Při poslední návštěvě v květnu měli žáci možnost vyzkoušet si zapojit zásuvku, vypínač a světlo. Dostali schéma zapojení, zásuvku, vypínače a neořezané kabely, které si museli v průběhu práce oříznout dle potřeby. Na konci práce si své výtvoři vyzkoušeli.



Všichni žáci hodnotili praktická cvičení velmi pozitivně a je možné, že některého z nich zlákala k budoucímu studiu na naší škole.