



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Grantový projekt OP VK: **TECHNIKA JE ZÁBAVA**

Registrační číslo: CZ.1.07/ 1.1.18/ 02.0035

Aktivita A03-I-2013

Dne 16. 10. 2013 se osm žáků devátých ročníků vydalo na SPŠ Ostrov, aby zde strávili další z řady projektových dnů - tentokrát zaměřený na ELEKTROTECHNIKU.

Nejednalo se o pouhou exkurzi, ale o praktické činnosti v elektrotechnických laboratořích. Žáci se rozdělili do dvou skupin a každá se vydala na jiné pracoviště.

Na prvním z nich se chlapci pokusili sestavit elektrický obvod s blikající LED diodou. Nejprve byli poučeni o bezpečnosti práce, seznámili se s jednotlivými komponenty a poté se pustili do práce. Jejím vyvrcholením bylo pájení. I přes počáteční neschopnost a nervozitu se nakonec práce všem vydařila a blikající LED dioda byla odměnou a potvrzením správně splněného úkolu.

Na druhém pracovišti na chlapce čekala stavebnice LEGO. Po úvodních informacích o ROBOTICE zazněl úkol - sestavit robota. Na první pohled úkol jednoduchý. Na druhý pohled už tak jednoduchý nebyl, neboť jeho součástí bylo i počítačové naprogramování úkonů, které by měl ve finále robot vykonávat. I přes preciznost a snahu ne vždy roboti vykonali to, co měli jejich tvůrci původně v úmyslu. Zapeklitost úkolu se tedy ukázala až v jeho samotném závěru.

Celkově byly úkoly na obou pracovištích velmi různorodé a chlapci díky nim měli možnost vyzkoušet si i činnosti, ke kterým se řada z nich zatím neměla šanci dostat. Nejen proto se J. Hála, M. Jakubík, M. Kľofanda, W. Morawiec, D. Oláh, K. Pavlovič, M. Rupert a D. Víták již teď těší na další „ochutnávku z praxe“, která nás čeká již v listopadu. Bude zaměřena na STROJÍRENSTVÍ.