

## Seminář „Způsob programování výukových robotů“

**Spolupráce středních škol při programování výukových robotů. CZ.3.22/3.3.02/14.04260**

Datum konání: 10. - 11. 10. 2014

Místo konání: Dzierżoniów

Dne 10. října 2014 se v Zespólu Szkół Nr 1 Dzierżoniowie konal seminář nazvaný „**Způsob programování výukových robotů**“. Tento seminář byl uspořádán v rámci projektu „**Spolupráce středních škol při programování výukových robotů**“, který naše škola realizuje spolu s partnerskou školou ZS Nr 1 Dzierżoniowie a který je financován z Fondu mikroprojektů v Euroregionu Glacensis v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika. Zaměřený na způsob programování výukových robotů v technických oborech – mechanik, informatik.

Závěrečného semináře se účastnila delegace naší školy. Partnerská škola celý seminář organizačně zabezpečila. Mezi účastníky na polské straně mimo učitelů a žáků školy, byli také představitelé města Dzierżoniowa wiceburmistr Ryszard Szydłowski a Andrzej Wiczkowski a za Powiat Dzierżoniowski starosta Janusz Guzdek, Dariusz Kucharski, Alice Hromadova.

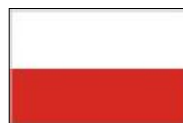
Naši vyučující společně s polskými učiteli seznámili přítomné s různými ukázkami naprogramování výukových robotů tvorbu programů a jejich uplatnění v praxi. Naše skupina se zaměřila na programování stavebnic robotů od firmy Fischertechnik pod názvem ROBO TX Explorer a polská na programování stavebnic BIOLOID a Mini SUMO pod názvem MAOR-12T. Dále následovala praktická ukázka naprogramovaných robotů v reálném prostředí. Roboti předvedli jízdu po čáře, kterou sledovaly a způsob vyhnutí se překážce v terénu. Zajímavá ukázka byl souboj robotů v soutěži Mini Sumo, kde polská družina vyhrála na naší 2:1. Dále následovala ukázka natočeného filmu z přípravy a programování výukových robotů.

Seminář ukončila obsáhlá prezentace žáků z recipročních odborných stáží a jejich poznatků při získávání praktických znalostí při výuce v partnerské škole. Žáci prezentovali výrobky, které si vyrobili při pobytu na dílnách.

Dopolední program uzavírala prohlídka nových odborných učeben a laboratoří v budově školy. V odpoledních hodinách proběhla panelová diskuze a následně se všichni účastníci sešli v jídelně školy a následoval slavnostně laděný společenský večer věnovaný oslavě „Dne učitelů“.

V Lanškrouně 15. 10. 2014

Vypracoval: Bc. Milan Lédl



**Tento projekt je spolufinancován z prostředků ERDF prostřednictvím Euroregionu Glacensis**