

CESTOVNÍ ZPRÁVA

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

Datum cesty: Stáž žáků v partnerské škole dne 6. - 10. 10. 2014

Místo konání: Zespół Szkół Nr1 Dzierżoniów

V týdnu 6. – 10. 10. 2014 proběhl výměnný pobyt žáků druhého ročníku oboru mechanik elektrotechnik mezi naší školou a školou ZS Nr 1 w Dzierżoniowie v Polsku. Cílem akce bylo seznámit se s pedagogy, žáky, ale především se způsobem a obsahem výuky v partnerské škole.

Po příjezdu do města, jsme se hned ubytovali v penzionu v nádherném a klidném prostředí. Pak jsme přešli ke škole, kde na nás čekal a mile přivítal ředitel školy Zespół Szkół Nr 1 - mgr inż. Alexander Koszela. Shlédli jsme video o partnerské škole a historii města Dzierżoniów. Dostali jsme časový program na celý týden.

Prohlédli jsme si školu a odborné učebny, kde budeme zapojeni do výuky. Následoval oběd ve školní jídelně s panem ředitelem. Pak jsme si udělali prohlídku města.

Na odpoledne v průběhu stáže jsme měli připravený program, prohlídku vyhlídkové věže radnice s Boženou Peninskou a Muzeum miesta s Iwonou Matyja.

Výuka v partnerské škole probíhá především na stavebnici Bioloid. Naši žáci se rozdělili s žáky z partnerské školy do třech skupin a postupně se seznamovali s principy programování těchto stavebnic.

Během pobytu se postupně podařilo překonat počáteční ostych a naši žáci začali naplno realizovat zadané úlohy, jako například přemísťování předmětu minimanipulátorem nebo jízdu robota po černé čáře. Žáci se snažili porozumět a domluvit se, a to za každou cenu! Zvládly to skvěle, pomocí rukou, tužky vše zvládli na jedničku.

Mimo to jsme do Polska přivezli dvě stavebnice ROBOTICS TX Explorer od firmy Fischertechnik, ze kterých jsme sestavili již doma dvě pásová vozidla a nahráli do nich programy pro jízdu po čáře. Tyto programy však bylo třeba přizpůsobit místním podmínkám tak, abychom mohli činnost vozidel prezentovat.

V pátek proběhla prezentace výsledků práce žáků, kdy žáci vždy popsali své řešení úlohy a předvedli funkci modelu. Prezentaci byli přítomni zástupci města Dzierżoniów a byla prezentována vozidla stavebnice ROBOTICS TX Explorer od firmy Fischertechnik, robotická ruka Bioloid a robotická vozítka Minisumo.

Výměnný pobyt dle mého názoru zcela splnil své poslání, žáci si rozšířili obzor nejen z hlediska výukových robotů, ale vyzkoušeli si i práci v neznámém prostředí na dopředu neznámých projektech, což je velmi hodnotná příprava na jejich budoucí profesi.

Žákům se pobyt velice líbil i přesto, že měly ze začátku problémy se dorozumět. Odesly si spoustu nových zážitků a poznatků, nové kamarády, ale co bylo nejdůležitější, že jsme se poznali mezi sebou.

V Lanškroune 15. 10. 2014

Bc. Marek Hnyk



Tento projekt je spolufinancován z prostředků ERDF prostřednictvím Euroregionu Glacensis