

Společná výuka _ programování a mechatroniky

Dne 12. prosince 2017 jsme se zúčastnili společného vyučování s partnerskou školou Zespół Szkół Nr. 6, Im. Króla Jana III Sobieskiego v Jastrzębiu-Zdroju.

Po příjezdu byli žáci rozděleni do dvou skupin a začala výuka ve dvou učebnách.

V první odborné učebně, vybavené počítači a 3D tiskárnami si žáci za pomoci jednoduchého programu naprogramovali tisk svého jména a následně si ověřili výsledek tiskem. Pod dohledem zkušenějších žáků z partnerské školy se dílo všem zdařilo. A co bylo nejzajímavější, že většinu 3D tiskáren si žáci sestavili ze zakoupených komponentů a komponentů, které si vytiskli na 3D tiskárně.

Druhá skupina na učebně mechatroniky pomocí počítačové aplikace sestavovala schéma zapojení obvodů pneumatických a elektronických součástí. Po správném sestavení schémat ověřili jejich funkci pomocí počítačové aplikace. Co bylo úžasné, že v následujícím kroku přehráli tuto počítačovou aplikaci do řídicí jednotky panelu s funkčními součástkami a žáci opět mohli ověřit správnost svých teoretických dovedností při programování v praxi.

Po společné výuce, která naše žáky obohatila o nové poznatky, jsme přijali pozvání k obědu, který nás přesvědčil o slovanské pohostinnosti.

Děkujeme Vám za krásně strávený prosincový den,

žáci třídy 1. AT a vyučující p. Pyszko a R. Ságlová

Projekt byl finančně podporován statutárním městem Havířov.