

Golčův Jeníkov - Jako první na Vysočině získal Nadační fond AŽ z Golčova Jeníkova ve spolupráci s ČVUT pro školáky 3D tiskárnu. Práci s touto supermoderní technikou bude fond prezentovat v červnu na Technickém fóru v zámku Valeč.

„V současné době se práci s 3D tiskárnou věnují intenzivně čtyři žáci ze šesté a sedmé třídy jeníkovské základní školy. Jednalo se o spontánní nápad. Loni, na konci června v rámci našeho konverzačního kroužku angličtiny padla od jednoho našeho účastníka věta, že si staví sám doma 3D tiskárnu. Tato myšlenka nás opravdu zaujala,“ informoval Petr Kotting. Získat prostředky na 3D tiskárnu se nadačnímu fondu podařilo ve spolupráci s fakultou ČVUT v Praze. „Přispěli nám rovněž i naši sponzoři. Zařízení jsme pořídili asi za 18 tisíc a začali jsme tiskárnu testovat a sestavovat. Stavba zařízení trvala celé tři měsíce. Je třeba zdůraznit, že s tímto zařízením většinou pracují studenti střední školy a u nás se do práce s tiskárnou pustili žáci druhého stupně z jeníkovské základky,“. Pro ty, kteří něco podobného jako je 3D tiskárna nikdy neviděli, je třeba připomenout, že tisk v tomto zařízení, které nebývá o nic větší než běžná tiskárna, trvá až 24 hodin. Zatím co z běžné tiskárny vyleze nakonec jen plochý potištěný papír, tiskárna 3D je schopna vytvořit prakticky jakýkoliv trojrozměrný model, hračkou pro děti počínaje a konče nábytkem, stavebními prvky.

„Zatím jsme na tiskárně tvořili spíš různé figurky, až nakonec jeden z žáků, kteří s tiskárnou pracují, přišel s nápadem stavby robotické ruky,“.

„Na naší 3D tiskárně by bylo možné tuto pomůcku vyrobit velmi levně. Proto jsme zahájili komunikaci a Krajem Vysočina. Zástupci kraje nás pozvali na technické fórum 2016, které se bude konat na zámku Valeč. Tam prezentují svoje technické znalosti spíš studenti středních škol, takže pozvánku pro školáky z Jeníkova lze považovat za nesporný úspěch.

Naše děti tam budou moci předvádět ukázky ze svojí práce,“ upřesnil Kotting. Podle jeho slov může práce s moderní technikou pomoci žákům ve školách získat do budoucna poněkud vřelejší vztah k technickým oborům, než dosud. Posluchárny humanitních oborů jsou přeplněné, zato fakulty technického zaměření mají studentů nedostatek. „Školáci dnes sice ovládají moderní technologie, ale pasivně je to pro ně spíš jen hra ve volném čase. My bychom chtěli dát této hře jiný rozměr, posunout ji k tvůrčímu využití a dát školákům do budoucna cenné zkušenosti, které mohou využít třeba v budoucím zaměstnání,“.