

ZHODNOCENÍ EDUGRANT NA SŠTE BRNO

V rámci akce Edubus/Edugrant se Střední škole technické a ekonomické Brno, Olomoucká podařilo získat následující edukační pomůcky:

číslo položky	Název pomůcky	počet kusů
1	3D tiskárna: sada Original Prusa SL1S a Curing and Washing Machine (CW1S)	1
2	3D tiskárna Bambu Lab X1 Carbon Combo s AMS	1
3	3D tiskárna Bambu Lab P1S	4
4	tryska z tvrzené oceli k Bambu Lab P1S	8
5	CO2 laserová gravírka 50 W 300 x 200 mm	1
6	Chlazení vody pro CO2 laserové gravírky a vřetana CNC	1
7	3D tiskárna Original Prusa MINI+	1
8	Two Trees TS3 10W Laserová gravírka 10W	1

Do práce s pomůckami bylo zapojeno původně 8 učitelů, nicméně zájem o ně je veliký, takže reálně se s nimi naučilo pracovat mnohem větší množství pedagogů napříč vyučovanými obory.

Zavedení pomůcek do školy

Úvodní školení, které proběhlo v rámci čerpání grantu bylo zajištěno ve spolupráci s Eduteamem vlastními lektory, kteří si aktivně vyhledali podpůrné materiály a vytvořili systém úvodních školení pro uživatele.

Zavedení pomůcek do výuky

Učitelé, kteří prošli školením následně aplikovali pomůcky do výuky. Jednalo se o využití pomůcek v rámci odborného výcviku i teoretického vyučování, kdy díky 3D tisku vyráběli modely, součásti ročníkových i cvičných prací apod. Využití laserové technologie proběhlo i s ohledem na materiál, ze kterého jsme vyráběli, takže například strojaři měli i téma moderní technologie a udržitelnost, kdy využívali pro svoje výrobky dřevěných desek.

Kladné dopady projektu

- díky většímu množství pomůcek se zapojilo velké množství žáků
- žáci po tyto technologie projevovali aktivní zájem, mnozí si je následně pořídili i pro svoje domácí účely ze svých prostředků domů
- rozšířilo se povědomí o možném využití těchto technologií v praxi
- zvýšilo se edukační povědomí žáků, ale i pedagogů
- pomůcky byly zařazeny nejen do výuky, ale využíváme je i v rámci soutěží odborných dovedností, či žákovských projektů

Závěr

Pro velikost naší školy bychom uvítali možnost účastnit se edugrantu opakovaně. Velmi oceňujeme bezproblémovou komunikaci s eduteamem.