



Den 3D tiskem – MCAE Systems Kuřim

Úkoly zadané pedagogem:

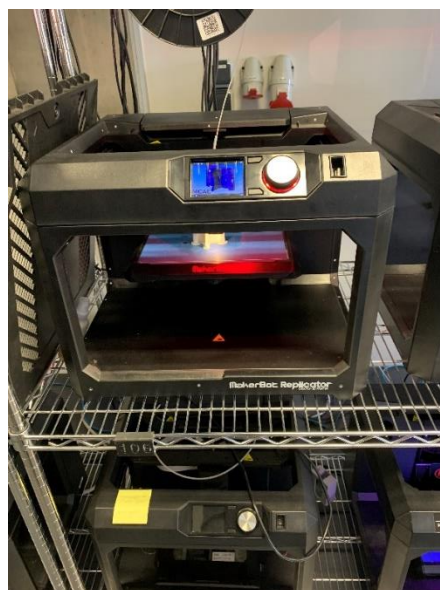
1. Napište základní informace o exkurzi?
2. Jaké jsou hlavní produkty firmy?
3. Jaké zajímavosti jste se dozvěděli?
4. Jaké technologie jste měli možnost vidět?

1. Exkurze proběhla ve firmě MCAE Systems v Kuřimi. Byli jsme rozděleni do čtyř skupin a postupně jsme byli seznámeni s činnostmi, které se ve firmě vykonávají. Začali jsme prezentací a základními informacemi o firmě, potom jsme navštívili čtyři části firmy – tři haly na různý způsob 3D tisku a kontrolní měření pomocí 3D scanneru.

2. Hlavní produkty se dělí do několika skupin. První jsou 3D výrobky dle zadání zákazníka nebo vyvinuté ve vlastním středisku, provádění speciálních 3D měření, vývoj za pomoci CAD/CAM programů a služby formou školení a dodávání hotových pracovišť.

3. Zajímavé bylo, že firma má pouze 60 zaměstnanců a spolupracuje hlavně s německými a americkými firmami. Velkým zážitkem byla nadživotní socha TGM vytištěná na brněnském veletrhu, která stála v jedné hale nebo způsob tisku z kovových materiálů pomocí plastových trubiček, naplněných kovovými kuličkami.

4. Viděli jsme velké množství různých druhů 3D tiskáren od velikosti malé skříňky až po velkou skříň, 3D scanner na robotické ruce, který může měřit více součástí najednou, CNC stroje se speciálními frézovacími nástroji nebo výrobu silikonových forem podle modelů z 3D tiskáren.



V Ostravě – Vítkovicích dne 27. 03. 2019

Zpracoval: kolektiv tříd 2.,3., a 4. ročníků