

3D tiskárna pro Základní školu Turnov, 28. října 18

Požadovaná technická specifikace s minimálními parametry:

- Pracovní prostor min 20 x 20 x 20 cm
- Výška vrstvy 0,05-0,35 mm
- Rychlost tiskárny min 200 mm/s
- Tiskový povrch tvoří magnetická podložka s vyměnitelnými pružnými tiskovými pláty s PEI povrchem
- Jeden extruder
- Podporované materiály - všechny termoplasty včetně polykarbonátu a nylonu
- Vybavení senzorem filamentu, ochranou před výpadkem proudu
- Zajištění kompatibility a Octoprintem
- Tiskárna bude vybavena min. 4 termistory, dále senzory větráčků, zaseknutého extruderu a posunu vrstev
- Nezbytná je kalibrace - automatická 9 bodová a kompenzace zkosení os X a Y.