

3D tiskárna a filament

3D tiskárna s rychlým a tichým tiskem. Plně kompatibilní s Prusaslicerem a s dosavadním vybavením školy.

Technické parametry 3D tiskárny

Minimální rozměry tisku	Minimálně 250 × 210 × 220 mm
Průměr filamentu	1,75 mm
Výška vrstvy	Minimálně 0,05 mm
Základní deska	Minimálně 32bitová
Krokové motory	Minimálně 0,9° X, Y
Extruder	Přímý pohon, E3D V6 kompatibilní
Elektronika extruderu	Podpora připojení ventilátorů, termistoru
Systém pohonu filamentu	S planetovou převodovkou
Vedení filamentu	Hliníkový chladič, celokovový hotend, bez PTFE trubičky
Průměr trysky	0,4 mm
Maximální teplota trysky	Minimálně 290 °C
Maximální teplota podložky	Minimálně 120 °C
LCD obrazovka	Minimální velikost 3,5" - barevný grafický displej
Možnosti připojení	Minimálně LAN
Tiskové médium	Minimálně USB disk a LAN
Senzory	Minimálně <i>Filament sensor</i> , zotavení po ztrátě napájení
Tiskový povrch	Magnetická podložka s vyměnitelným oboustranným tiskovým plátem
Kalibrace tiskové podložky	Automatická
Kalibrace první vrstvy	Automatická
Podporované materiály	Minimálně PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS
Napájecí zdroj	Minimálně 240 W

Dodávka bude obsahovat

- Sestavenou 3D tiskárnu

Příloha č. 2 specifikace Zadávací dokumentace

Č.J. SPŠE/3016/2023

Zadavatel:

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Název veřejné zakázky:

3D tiskárny

- Oboustranný tiskový plát
- Startovací filament
- Držák cívky

Předpokládaná cena do 30 000 Kč s DPH/kus

Počet dodaných kusů: 5

Filament

Filament PLA - po 1 kg - barva bílá, azurová, šedá, limetková, žlutá, modrá a 4 různé libovolné barvy

Celkem: 10 kg

Předpokládaná cena – do 7 000 Kč s DPH

Mgr. Petr Mikuláš
ředitel školy

V Pardubicích dne 27. 9. 2023