

Dodávka 3D tiskárny – technická specifikace

Tato technická specifikace určuje minimální požadavky na dodávku 3D tiskárny pracující na bázi technologie FDM. Dodávka musí obsahovat kompletní sestavenou 3D tiskárnu a příslušenství. Poptávána je dodávka zařízení včetně dopravy na adresu Kampus UJEP – budova CPTO, Pasteurova 1, Ústí nad Labem.

Konkrétní požadované technické parametry uvádí následující tabulka:

Technická specifikace

1. Přesnost	- Výška vrstvy od 0.05 mm
2. Počet tiskových hlav (materiálů)	- 1 s možností rozšíření, viz. níže
3. Zpracovávaný materiál	- Zařízení musí umožňovat tisk uvedenými termoplasty jako jsou: PLA, ABS, ASA, Nylon, HIPS, PET či PETT či PETG, LayWood, LayBrick, PVA, FLEX - Průměr tiskové struny/filamentu 1.75 mm
4. Pracovní plocha	- Zařízení musí disponovat pracovní plochou minimálně 250 x 200 x 210 mm. - Zařízení musí disponovat (součástí dodávky) vyhřívanou podložkou - Podložka magnetická
5. Pracovní teploty	- Zvládá 275°C
6. Rychlost pohybu	- Zařízení musí dosahovat rychlosti posuvu (tisku) 200 mm/s.
7. Kalibrace	- Požadujeme plně automatickou kalibraci tiskové plochy, nebo snadnou kalibraci.
8. Možnost upgrade	- Možnost rozšíření 3D tiskárny na tisk více materiálů.
9. Vlastnosti a vybavení	- Tisk z SD/microSD karty, komunikace z počítače (USB). - Ochrana před výpadkem proudu. - LCD displej.
10. Záruka na zařízení	- 24 měsíců
11. Dodané příslušenství a materiál	- USB kabel - 1kg kompatibilního Filamentu PLA 1.75, preferujeme bílou barvu