

Co budu potřebovat ke stavbě tiskárny?

www.interactivelearning.cz/vzdelavani/stavba-provoz-udrzba-3d-tiskarny

Pokud si chcete tiskárnu Molestock postavit na našem workshopu, je třeba dovézt si své nářadí. Proč? Každý nějaké to nářadí doma již má a přijde nám zbytečné navyšovat cenu tiskárny o sadu nářadí. Při stavbě tiskárny si tak vyzkoušíte, zda máte nářadí použitelné při budoucím servisu. Pokud něco ze seznamu nemáte, dejte nám s předstihem vědět, nářadí vám na dobu stavby tiskárny zapůjčíme.

K vlastní stavbě

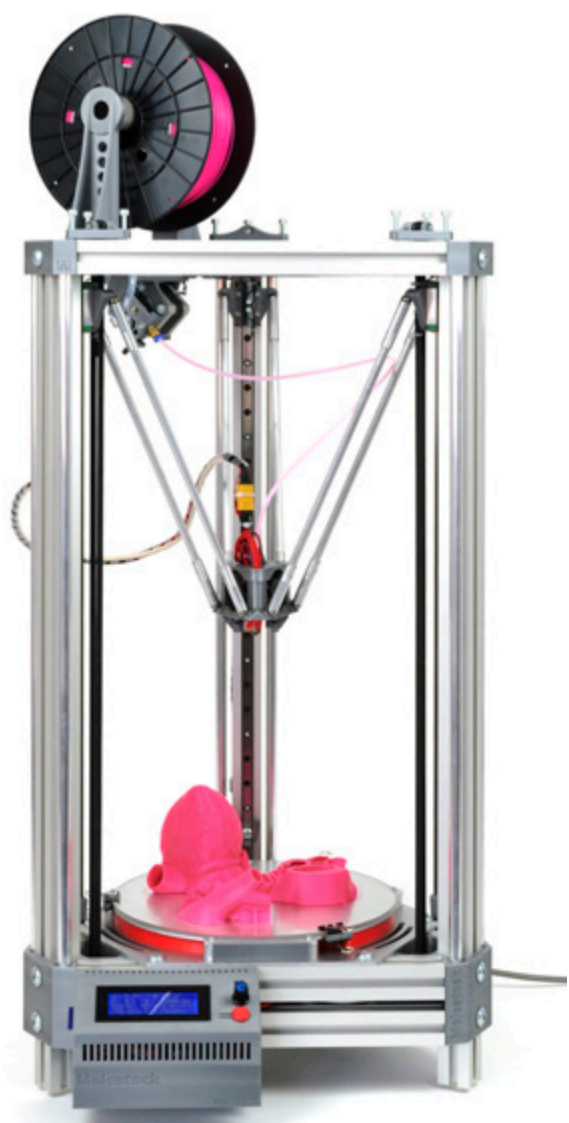
- sada imbusových klíčů „s kuličkou“ (1,5; 2; 2,5; 4; 5) na fotografii s vytištěnými držátky :-)
- šroubovák (malý 3 mm)
- klíč 8 a 10 (matice trysky a spojky bowdenu)
- pinzeta

K očištění tištěných dílů

- šroubováky (hodinářský 1-1,2 mm, malý 3 mm)
- odlamovací výsuvný nůž (hodí se úzký i široký)
- skalpel (má ostřejší hrot, který se někdy hodí)
- vrtáčky (1,8 mm; 3,1 mm; 5,5 mm)
- nůžky (ideálně chirurgické rovné hrotnaté)
- malé ploché kleště
- malé boční štípací kleště

Ke kontrolnímu měření

- posuvné měřítko („šuplera“)



Základní technické parametry modelu **MOLESTOCK S**:
Tisková plocha: válec o průměru 24 cm (extrém až 26 cm), výška cca 24 cm
Tloušťka vrstvy: 0,1/0,2 mm
Průměr dodávané trysky: 0,4 mm
Kalibrace výšky trysky nad podložkou: automatická
Typická rychlost tisku 30–60 mm/s
Tisk jedním materiálem (1 extrudér)
Vyhřívaná podložka 180 W
Rozhraní: USB, tisk z SD karty (ovládací panel)
Doporučené materiály: PLA-A, PLA-D, ABS, PET, ASA
Rozměry: 44x46x78 cm (šxhxv), bez m-držáku

Jak to probíhá?

- Workshop, na kterém si tiskárnu postavíte a naučíte se ji používat, je typicky dvoudenní.
- Workshop probíhá v termínu po vzájemné domluvě, nejčastěji u nás v Poličce, za příplatek i u Vás na škole.
- Stavby jedné tiskárny se mohou účastnit maximálně tři stavitelé.

Kolik to stojí?

- Cena je 26 999 Kč. Cena zahrnuje vlastní stavebnici tiskárny a dvou-denní workshop.

Z jakých prostředků může škola akci financovat?

- Samozřejmě záleží na vašich možnostech. Vzhledem k tomu, že je akce akreditovaná, můžete použít také prostředky k dalšímu vzdělávání pedagogických pracovníků.

Dostanu certifikát?

- Ano, pokud jste učitel(ka) dostanete řádný certifikát potvrzující vaše další vzdělávání v systému DVPP.

Akreditováno v rámci systému **DVPP** (Další vzdělávání pedagogických pracovníků) Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pod č. MSMT-7474/2015-1-366

Tiskárnu stále vylepšujeme. Změny v konfiguraci a parametrech tiskárny vyhrazeny.