

## Stručný návod na 3D tisk

1. Pokud je to možné, tak si prostudujte normální návod pro danou tiskárnu, je k dispozici na notebooku, na ploše, ve složce 3D tisku. Případně na stránkách [www.prusa3d.cz](http://www.prusa3d.cz). 😊
2. Udržujte tiskárnu v čistotě, zejména podložka pro tisk je pro funkci tiskárny kritická. V případě že je mastná, nebo jinak znečištěná, tak se první vrstva filamentu nepřichytí !!!
3. Pokud je v tiskárně vámi požadovaný filament (materiál, barva a dostatečné množství), pokračujete ke kroku 4.
  - a. Předehřejte tiskárnu pro materiál, který chcete vyjmout (PLA, PET, ABS...)
  - b. Po předehřátí zvolte možnost vyjmout filament
  - c. Pokud je nově použitý materiál jiný, tak nechejte předehřát na odpovídající teplotu
  - d. Vložte nový filament (konec filamentu nejprve několik centimetrů ustříhnete, aby na něm nebyly nečistoty) a nechte zavést (pokud nezačne zavádění automaticky, tak použijte menu tiskárny)
4. Připravte si 3D soubor pro tisk (formát \*.stl, \*.obj...).
5. Spusťte SW **Prusa3D Slic3r**
  - a. Vpravo nahoře upravte parametry dle potřeby (Materiál filamentu (PLA, ABS...) a rozlišení – většinou postačí „Normal“)
  - b. Otevřete 3D soubor pro tisk (stačí přetáhnout na podložku, nebo zvolit z menu)
  - c. Nyní záleží na tvaru objektu, umístěte jej tak, aby jej bylo možno vytisknout, protože tiskárna neumí tisknout do vzduchu a pro začátek tisku je potřeba rozumná styčná plocha s podložkou!!! V případě potřeby zapněte v záložce „**Print Settings**“ možnost „**Support material**“
  - d. V případě potřeby můžete změnit i vnitřní výplň (pro ušetření materiálu a času tiskárna vyplňuje vnitřní část objektu pouze z 20%)
  - e. Po úpravě nastavení se vraťte na „podložku“ s 3D objektem („**Plater**“).
6. Aktivujte Slicer - proces pro převod do jazyku tiskárny (Oblast 3 tlačítek v pravém horním rohu) příkazem „**Slice now**“
  - a. V případě potřeby můžete výsledný tvar zkontrolovat v záložce náhledu (vlevo dole) a pomocí šipek v pravém rohu zkontrolovat jednotlivé vrstvy
7. Exportuje G-kód pro tiskárnu (Tlačítko „**Export G-code**“)
8. Uložte exportovaný soubor na SD kartu (Je z boku na ovládacím panelu tiskárny, případně použijte vlastní...)
9. Vložte SD kartu do tiskárny a pomocí volby **Tisk z SD** nechte vytisknout výrobek.

