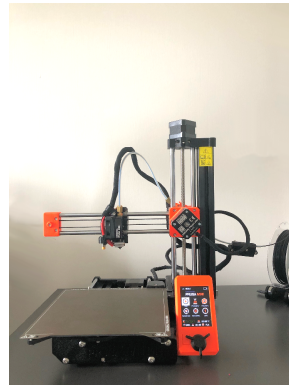
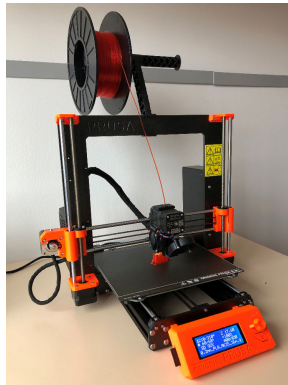


Přednáška 6

JMÉNO A PŘÍJMENÍ STUDENTA (TISKACÍM):

1. Která z tiskáren má bowdenový a která přímý extruder?



2. Pojmenujte jednotlivé části hot endu.



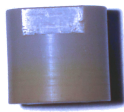
(a)



(b)



(c)



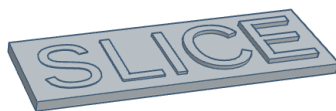
(d)

3. Spočítejte na kolik vyjde vytištění modelu z PLA filamentu, když se na jeho výrobu spotřebuje 12 g materiálu, přičemž 1 kg PLA stojí 480 Kč.

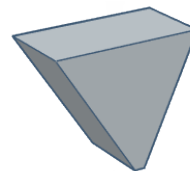
Na stejný model se spotřebuje 13,5 g flexibilního materiálu, který stojí 605 Kč za 500 g. Na kolik vyjde tisk modelu z tohoto materiálu?

4. Jak byste naslicovali kouli, aby výsledná koule byla co nejhezčí?

5. Popište, co a jak je potřeba nastavit ve sliceru, pro nařezání následujících modelů (modely by se neměly otáčet). Oba by měly být naslicované pro 3D tiskárnu Originál Průša MINI. Model `slice1.stl` by měl být vytištěn z PLA a model `slice2.stl` z ABS.



slice1.stl



slice2.stl

STL soubory spolu s kódy v OpenSCADu pro jejich výrobu jsou na webu / na Teams.

6. Pojmenujte následující podpůrné struktury.



7. Jaké jsou možnosti, jak získat vícebarevný výtisk?

Nepovinné:

- Jak hodnotíte skladbu tohoto předmětu? Byly pro Vás přednášky zajímavé?
- Jak hodnotíte formu zápočtu? Vyhovoval Vám tento styl?