



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Diplomant:** Bc. Tomáš K r u p k a

**Téma diplomové práce:** Vliv teploty na 3D tištěné vzorky z polymerního materiálu

1) Splnění zadání, event. odchylky:

Zadání bylo splněno.

2) Hodnocení přístupu k práci, její hodnocení po stránce obsahové, metodické a formální (případné výhrady a připomínky):

Student zpracovával po konzultaci vlastní námět na diplomovou práci. Pro zkušební vzorky vybral materiál polotovaru (struny) běžně používaného pro 3D tisk, bez plniva a s uhlíkovým vláknem. Samostatně vymodeloval a vytiskl vzorky, které podrobil navrženému tepelnému zpracování a vybraným způsobem otestoval. Dospěl k zajímavým výsledkům, které by bylo potřeba ověřit dalšími experimenty, nejen z hlediska počtu vzorků, ale také ověřit chování vzorků vytištěných ze strun dodávaných jinými výrobci.

V práci se vyskytují pravopisné i formální chyby, které snižují úroveň práce a které by se v ní neměly vyskytovat.

3) Případné otázky a náměty k obhajobě:

Nemám.

4) Diplomovou práci **doporučuji** – ~~nedoporučuji~~ k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm:

~~A – výborně~~ ~~B – velmi dobře~~ **C - dobře** ~~D – uspokojivě~~ ~~E – dostatečně~~ ~~F – nedostatečně~~

V Praze dne: 22. 8. 2022

.....  
Ing. Zdeňka Jeníková, Ph.D.  
vedoucí diplomové práce