



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Vojtěch Krůta

Téma diplomové práce: Výběr materiálu pro 3D tisk součásti

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. Úzce spolupracoval s druhým vedoucím práce. Zvolil komerčně dodávané materiály pro 3D tisk součásti, původně vyrobené obráběním ze slitiny hliníku. Vytiskl vzorky pro testy mechanických vlastností. Výsledky z nich použil pro pevnostní analýzu. Podle ní, po konzultovaných a odsouhlasených úpravách geometrického tvaru, součástku ze zvolených materiálů vytiskl a podrobil testování. Výsledkem je doporučení materiálu pro součástku a způsob jejího tisku. Student byl během zpracování diplomové práce aktivní a samostatný. Vyjednal testování součástky ve skutečných podmínkách provozu.

V práci se vyskytují na některých místech pro diplomovou práci nestandardní slovní formulace, což ovšem nesnižuje kvalitu dosažených výsledků.

3) Případné otázky a náměty k obhajobě:

Nemám.

4) Diplomovou práci po dohodě s druhým vedoucím **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: 14. 8. 2023

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