

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Pavel HONZÍK**

Název práce: **Výtisky na 3D tiskárně a jejich mechanické vlastnosti**

## Splnění bodů zadání

úplně

## Formální úroveň

Průměrné

## Práce s literaturou

Průměrné

## Slovní hodnocení

Diplomová práce se věnuje testování mechanických vlastností výtisků z 3D tiskárny. Celkově má práce spíše odborný charakter. Autor nejprve čtenáře v teoretické části seznamuje s různými technologiemi 3D tisku, mechanickými vlastnostmi vybraných materiálů a vybranými zkouškami pro testování výtisků. V praktické části se autor věnuje nejprve přípravě testování a následně testování vzorků z různých materiálů s různými výplněmi. Student v průběhu tvorby práce často konzultoval, zejména při testování výtisků pro praktickou část práce. Nicméně závěrečné zpracování do textové podoby bylo z důvodu nedostatku času konzultováno sporadicky, což se projevilo částečně i na formálním zpracování. Práce je čtivá, neobsahuje žádné zjevné gramatické chyby, ale můžeme v ní najít překlepy. Formátování práce je na průměrné úrovni, nachází se v ní drobné chyby formátování. Nadpisy vyšší úrovně jsou bezprostředně následovány nadpisy nižší. U obrázků se neuvádí zdroje, můžeme pouze předpokládat, že se jedná o vlastní obrázky. Postrádám komentář k některým grafům (9.2.3, 9.2.4., 9.3.2., atd.) Největší přínos práce spočívá v praktické části, která může sloužit jako návod pro další obdobné testování výtisků. Výsledky výzkumu jsou velmi zajímavé, zejména z hlediska využití různé výplně. Autor ze získaných dat činí adekvátní závěry. Celkově je práce pro obor přínosná, nicméně formální stránka práce má jisté nedodělky, které mohly být vyřešeny častější konzultací v závěru tvorby práce. Proto musím práci hodnotit známkou velmi dobře.

## Dotazy k práci

K práci nemám žádné doplňující otázky.

## Doporučení k obhajobě

velmi dobře

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Mgr. Jan Fadrhonc, Ph.D.