

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Radek SPURNÝ**

Název práce: **Metodika testování tištěných 3D struktur**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Bakalářská práce je zaměřena na vývoj metodiky pro testování tištěných 3D struktur. První dvě kapitoly se zabývají popisem technologií 3D tisku a materiálů, které se běžně používají. Třetí kapitola obsahuje návrh testovacího vzorku, který vychází z normy ČSN EN ISO 527-2. Bylo postupně vytvořeno několik sad vzorků s různou tloušťkou a výplní. Tyto vzorky byly otestovány na tah na trhacím zařízení a statisticky vyhodnoceny. Postup řešení i zpracované výsledky považuji za správné. Ostatní zkoušky jako ohybová zkouška a zkouška tvrdosti jsou v práci již pouze zmíněny a nebyly vzhledem epidemiologické situaci experimentálně ověřeny.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Bakalářská práce je psána v českém jazyce na 47 stranách s minimem překlepů. Je logicky členěna do 4 kapitol. Autor dodržuje pravidla psaní odborného textu. V práci je citováno 21 zdrojů. Pro realizaci tištěných vzorků a následné měření na trhacím zařízení byla nutná přítomnost v laboratoři. Vzhledem k epidemiologické situaci nastalo mírné zpoždění při vypracování práce.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V ..... dne .....

-----  
Prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.