

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Kamila KALOUSOVÁ**

Název práce: **Elektrické vyhřívací elementy**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Z důvodu pandemie COVID19 nebylo možné realizovat původní praktické zadání, proto bylo zadání upraveno. Studentka kvalitně popisuje přenos tepla a možnosti elektrického vyhřívání. V další části popisuje systém pro tisk elektronických obvodů a součástek - Aerosol Jet (který měl být původně využit pro praktickou část a studentka se seznámila se základy jeho ovládání a praktické obsluhy). Studentka v této kapitole tedy alespoň uvádí využití této technologie pro vytváření vyhřívacích struktur pro vesmírné aplikace. Dále studentka popisuje materiály využívané pro elektrotepelná zařízení a na konci práce uvádí aplikace elektrického vyhřívání v automobilovém a leteckém průmyslu. Odborná úroveň práce je vysoká .

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je logicky členěna a obsahuje minimální množství chyb. V práci je použito velké množství informačních zdrojů (67) a celkově je poznat velká pečlivost zpracování 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

Ing. Jirí Navrátil