

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Radek CALDA**

Název práce: **Návrh a optimalizace BLDC motoru**

## Splnění zadání

částečně

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni. Autor vytvořil řadu modelů a provedl optimalizaci stroje dle zadání. Modely byly ověřeny oproti referenčnímu stroji, byla ověřena konvergence modelů. Ve skutečnosti student odvedl ještě větší množství práce než je zřejmé z odevzdané práce.

Konstatuji, že v práci není splněn poslední bod zadání - realizace experimentu. Důvody nesplnění tohoto bodu nebyly na straně autora práce. Mně, jako vedoucímu práce, se nepodařilo zajistit vybavení pro realizaci experimentu.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na dobré úrovni. Má logickou strukturu, obsahuje minimum překlepů. Symboly jsou používány konzistentně. V práci je citováno přiměřené množství relevantních zdrojů. Citace odpovídají normě ISO 690.

## 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 .....

-----  
Doc. Ing. David Pánek, Ph.D.