

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **David RAICHART**

Název práce: **Návrh silového obvodu střídače pro eFormuli**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Student přistupoval k řešení problematiky aktivně a s dostatečným předstihem. Navzdory komplikacím, způsobenými častými změnami požadovaných parametrů z důvodu komplexního návrhu elektroformule a souvisejícího paralelního návrhu i ostatních komponent, student dovedl návrh do realizovatelné podoby a připravil kompletní výrobní podklady. Hlavním výstupem práce je tak vývoj silového obvodu střídače elektrické formule, splňující pravidla soutěže Formula Student SAE.

## **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Student prokázal schopnost tvorby dokumentace elektronického zařízení ve kvalitě odpovídající kvalifikační práci. Odbornou literaturu vhodně využíval a citoval.

## **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. Luboš Streit, Ph.D.