

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. David RAICHART**

Název práce: **Formula Student - řídicí elektronika trakčního střídače**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Student po celou dobu průběžně konzultoval postup a přicházel s vlastními návrhy. Pro sestavení celého střídače navrhl celkem 6 různých desek plošných spojů, čímž prokázal dobrou orientaci v návrhovém prostředí. Nesnadným úkolem byl i mechanický koncept, který student navrhl v 3D návrhovém programu. Celý střídač byl zkonstruován a experimentálně byla ověřena i jeho funkce. Tímto byly splněny všechny body zadání. Prodloužení termínu bylo zapříčiněno pozdějším dodáním obráběného chladiče ze strany univerzity.

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

Formální zpracování práce odpovídá technickému textu a práce s literaturou koresponduje s daným tématem.

## **Posouzení podobnosti kvalifikační práce**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

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

-----  
Ing. Luboš Streit, Ph.D.