

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Pavel NOVOTNÝ**

Název práce: **Modulární proudový zdroj pro elektromagnetické aktuátory**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Všechny body zadání byly splněny a podařilo se vyvinout funkční prototypy modulárního proudového zdroje, včetně ovládací aplikace pro počítač. Zdroje budou dále používány pro práci s elektromagnetickými aktuátory výzkumné skupiny CIMRA. Student pracoval samostatně po celý akademický rok a odvedl velké množství odborné práce. Oceňuji vlastní aktivitu, samostatné řešení problémů a včasné uvažování nad následujícími úkoly. Práce obsahuje většinu kroků, které jsou potřeba pro kompletní vývoj elektrotechnického zařízení. Student se také naučil velké množství nových poznatků a získal nové zkušenosti nad rámec běžného studia.

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

Formální úroveň práce je velmi dobrá. Práce je přehledná a dobře strukturovaná. Vytknul bych místy neformální vyjadřování. Práce s literaturou je také dobrá. Student čerpal převážně ze zahraniční literatury a internetových zdrojů.

## **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. Martin Vitek