

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jakub BRICHTA**

Název práce: **Umělá zátěž pro testování napájecích zdrojů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Cílem diplomové práce bylo vytvoření aktivní zátěže, která kromě manuálního nastavení umožní i automatické měření charakteristik pomocí počítače. Student byl v průběhu roku aktivní, využíval možností konzultací, práce probíhaly průběžně dle domluveného harmonogramu, diplomová práce byla odevzdána v termínu.

Pohledem na obsah práce a její zadání je zřejmé, že zadání bylo splněno a v některých bodech bylo překročeno - student nad rozsah zadání práce např. implementoval do aktivní zátěže osciloskop, kterým je možné měřit např. zvlnění napětí zatěžovaného zdroje.

Vyzvedl bych studentovu samostatnost při návrhu a realizaci zátěže, student jednoznačně prokazuje znalosti v dané oblasti.

Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální zpracování práce je velmi dobré, kapitoly na sebe vhodně navazují a práce je dobře čitelná. Student použil vhodnou literaturu k danému tématu, počet uvedených zdrojů je adekvátní k danému tématu.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 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. Zdeněk Kubík, Ph.D.