

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jakub LODR**

Název práce: **Měření útlumových charakteristik síťových filtrů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Bakalář se ve své práci zabýval praktickým návrhem přípravků pro měření útlumových charakteristik síťových filtrů. V teoretické části popisuje základní teorii problematiky elektromagnetické kompatibility, týkající se především popisem rušivých signálů, jejich měření a potlačení pomocí odrušovacích součástek. Jako stěžejní část práce považuji návrh a realizaci přípravků pro měření, na kterých bylo provedeno porovnávací měření vzorků síťových filtrů a následné porovnání naměřených výsledků. Nad rozsah práce student navrhl desky plošných spojů pro napájecí výhybky, které budou sloužit pro měření vložného útlumu tlumivek. Student hojně využíval konzultací v průběhu roku, všechny body zadání byly splněny. Celkově hodnotím práci jakou výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální a jazykové zpracování práce je na dobré úrovni. Uvedené zdroje literatury jsou k danému tématu adekvátní i aktuální a vypovídají o důkladném nastudování tématu během psaní práce.

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. Zdeněk Kubík, Ph.D.