

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jiří SUCHÝ**

Název práce: **Elektromagnetické stínění systému bezdrátového přenosu elektrické energie**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomant se ve své práci zabývá velice aktuální problematikou bezdrátového přenosu elektrické energie. V rámci řešení svého úkolu provedl elektromagnetický návrh výkonových vazebních prvků v konfiguraci "double D", jejichž funkci ověřil metodou konečných prvků. Dále provedl detailní analýzu vhodného uspořádání elektromagnetického stínění a navrhl několik variant konkrétních technických řešení včetně odhadu cenových nákladů na jejich realizaci.

Po odborné stránce nemám práci co vytknout, text je čtivý, kapitoly na sebe logicky navazují a problematiku řeší vysoce aktuálními metodami. Velmi kladně hodnotím diplomantův zájem o průběžné řešení problematiky, schopnost organizace práce, zodpovědný přístup ke konzultacím a správné zacházení s literárními zdroji.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Celková úroveň předkládané diplomové práce je velmi vysoká a splňuje všechny formální i technické náležitosti. Doprovodná grafika je v dobré kvalitě a vhodně doplňuje teoretickou část a přehledně interpretuje dosažené výsledky.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací „Výborně“.

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

Doc. Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.