

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ondřej SLAVÍK**

Název práce: **Faktory ovlivňující výsledky výpočtů zkratových proudů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student zpracoval diplomovou práci na téma případové studie zkratových poměrů specifické lokality. Poměrně standardní úloha byla konzultantem zvolena s ohledem nevyjasněné nesrovnalosti zaznamenané u jiných nezávislých vyhodnocení této netriviální topologie. Pro podporu věrohodnosti získaných výsledků byl výpočet v souladu se zadáním zpracován jak tradičně krok za krokem, tak souběžně s tím i aplikací vytvořeného výpočetního skriptu v nástroji MATLAB. Závěrem pak byl rozbor doplněn o citlivostní analýzu na vybrané faktory a parametry, jejichž odchylky mohly původní studie zkreslit.

Student pracoval na zadání průběžně s respektováním pokynů jak konzultanta, tak vedoucího práce. Použité postupy a získané výsledky jsou zřejmě správné a vzájemně konzistentní. Konečné závěry seriózně hodnotí a rekapituluji obdržené výstupy.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální stránka práce nevybočuje z běžného standardu odpovídajícího použité šabloně a nástroji MS-Word. Téma je zpracováno kompozičně v souladu se zadáním a přechází od teorie k praktickým částem a vyhodnocením. Grafické podklady, tabulky a matematické vztahy jsou provedeny s velmi dobrou a jednotnou kvalitou. Přílohy obsahují kompletní zdrojový text vytvořeného výpočetního skriptu.

Představená literatura je poměrně kompaktní, přesto pravděpodobně dostatečně pokrývající zpracovávané standardní téma, její seznam je korektně prezentován i odkazován.

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 vykázal shodu s jinými díly - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.