

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ondřej BLAŽEK**

Název práce: **Statistické vyhodnocení normalizovaných zkušebních metod v technice vysokého napětí**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce zaměřená na metodiku zkoušek vysokým napětím pro statistické zpracování výsledků souvisí s náplní smluvního výzkumu realizovaného VN laboratoří v posledních letech. Diplomant spolupracoval s laboratoří již během studia a zadání diplomové práce na jeho aktivity navázalo. Výsledky uvedené v práci vycházejí z poměrně rozsáhlé experimentální části, kterou diplomant realizoval na zmíněném pracovišti. Zkoušky dělal samostatně včetně přípravy zkušebního systému a metodiky postupu. Plán experimentu pravidelně konzultoval a upravoval podle výsledků již ukončených testů. Po ukončení experimentálních zkoušek student zpracování výsledků i teoretickou část práce pravidelně a aktivně konzultoval. Práce je po odborné stránce na odpovídající úrovni a zadání bylo splněno v požadovaném rozsahu. Poznatky vyplývající z diplomové práce představují pro laboratoř důležitou zpětnou vazbu pro experimentální práci.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni a student pracoval s dostatečným počtem aktuálních zdrojů. Práce přehledně a fundovaně uvádí všechny podstatné informace o požadavcích na napěťové zkoušky a podrobněji se zabývá analýzou postupů v oblasti statistického zpracování napěťových zkoušek v technice vysokého napětí. V části věnované zpracování a vyhodnocení experimentu jsou přehledně vysvětleny a na příkladech doloženy použité postupy statistického zpracování testů a z nich plynoucí doporučení. Všechny zpracované výsledky potom uvádí příloha. Práce je celkově na velmi dobré úrovni a dokládá schopnost diplomanta pracovat samostatně na řešení odborného problému.

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. Eva Müllerová, Ph.D.