

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan PETRÁČEK**

Název práce: **Diagnostika výkonových vypínačů VN a VVN v ČEZ Distribuce, a.s.**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Pan Petráček pracoval na bakalářské práci průběžně, dílčí pasáže pravidelně konzultoval. Práce představuje kompletní přehled diagnostiky výkonových vypínačů a je na velmi dobré odborné úrovni. Text je přehledný, vyvážený a zahrnuje všechny podstatné informace. Kromě principů jednotlivých diagnostických postupů obsahuje práce hodnocení významu metody pro zajištění spolehlivého provozu vypínače a kritéria pro posouzení stavu zařízení. Práce přináší aktuální pohled na současný stav tohoto segmentu diagnostiky. Pro lepší pochopení by bylo vhodné doplnit k jednotlivým metodám, pokud je to možné, schematický obrázek měřicího obvodu a záznam měřených veličin, které někde chybí.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce obsahuje práce některé drobné chyby, které ale nesnižují její odbornou úroveň. Celkový vzhled práce v některých kapitolách ruší nízká kvalita použitých obrázků. Použitá literatura je aktuální, vhodně zvolená a odpovídá obsahu práce. Chybí ale odkazy na odborné články z této oblasti diagnostiky. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací velmi dobře.

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. Eva Müllerová, Ph.D.