

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Václav ČÍŽEK**

Název práce: **Návrh řešení provozu uzlu kabelových sítí VN**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Z hlediska provozovatele distribučních sítí je toto téma v současnosti aktuální. Distribuční společnosti musí zohlednit jisté vlastnosti typu sítě nejen při návrhu, ale i při provozu těchto sítí v rámci bezpečného provozu elektrizační soustavy na příslušné napěťové hladině.

DP je rozčleněna do dvou větších celků. První, teoretický, se zaměřil na základní uvedení do problematiky distribuční soustavy, elektrických sítí, jejich rozdělení a použití, dále na způsob provozu a stanovení napěťových a proudových poměrů při jednofázové poruše. Druhý, praktický celek, student na návrh svého konzultanta zaměřil na aplikaci poznatků na konkrétní situaci vydělení malé části sítě s vlastním zdrojem a přechodem na izolovaný uzel, kde se získané poznatky staly i podkladem pro výběr a nastavení ochrany. Diplomová práce byla zadávána již v roce 2019, student měl prodloužené studium. Již od okamžiku nástupu do dalšího akademického roku však student začal pracovat na tématu své DP, včas a iniciativně konzultoval postupy a navrhované varianty řešení se svým vedoucím práce a po té též se svým konzultantem. Průběžně postupoval samostatně při vlastním řešení bodů zadání DP, termíny zpracování jednotlivých pasáží se snažil dodržovat, plynule v průběhu akademického roku spolupracoval.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Vlastní rozsah práce je 51 stran textu s obrázky a 4 stránkami v přílohové části. Celkově je práce zpracovaná na dobré úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány. V přílohové části jsou informace vhodně doplněny tabulkami výpočtů, které byly nutné provést v průběhu zpracovávání diplomové práce.

Hodnotím pozitivně studentovu práci s literaturou, ve vlastním textu DP jsou použita literatura a prameny a také použité obrázky z textů dobře ocitovány. Body zadání byly všechny splněny. Předkládaná práce splňuje veškeré náležitosti kladené na DP. S využitím vhodných zdrojů informací student splnil body zadání práce. DP doporučuji k obhajobě.

Připomínky: nemám

## 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. Lucie Noháčová, Ph.D.