

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ondřej SLAVÍK**

Název práce: **Distribuční vedení - konstrukce, způsob provozu a návrh**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Z hlediska provozovatele distribučních sítí je toto téma aktuální, neboť 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.

BP je rozčleněna do dvou větších celků. První, teoretický, se zaměřil na způsob provozu a konstrukční provedení venkovních vedení, topologii sítí a provedení uzemnění uzlu sítě se zemí, včetně náhledu na novodobé zahraniční trendy, v rámci provozu distribuční soustavy. Druhý, praktický, se zaměřil potom na konkrétní návrh připojení nové výroby elektrické energie v oblasti rozvodny Klatovy a to na připojení nové FVE k distribuční síti. Ve dvou variantách jsou řešena vyvedená vedení, vybudovaná za účelem rezervy a posílení dodávky elektrické energie. První vedení je využito pro základní napájecí stav a druhé případně provozováno jako záložní.

Provedené vyhodnocení vhodnosti použití ve dvou variantách návrhů venkovního vedení a koncepce přístupu k tomuto problému byla systematicky zvolena na základě podrobných diskuzí s konzultantem.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Vlastní rozsah práce je 33 stran textu s obrázky. Celkově je práce zpracovaná na dobré úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické, neobsahuje stylistické chyby. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány.

Student spolehlivě konzultoval postupy a vypočtené varianty řešení se svým konzultantem a vedoucím práce. Průběžně postupoval rychle a samostatně při vlastním řešení bodů zadání BP.

Jako pozitivní lze vidět i velký počet uváděné literatury a pramenů, z čehož je zřejmé, že student musel prostudovat samostatně značně obsáhlou problematiku. Použitá literatura a prameny a také použité obrázky z textů jsou dobře ocitovány.

Všechny body zadání BP byly splněny.

Předkládaná práce splňuje veškeré náležitosti kladené na BP. S využitím vhodných zdrojů informací student splnil body zadání práce. BP 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.