



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Spolehlivé zabezpečení dodávky elektrické energie v průmyslové zóně Kostelec u Stříbra		
Student:	Bc. Martin LEVKO	Std. číslo:	E17N0081P
Vedoucí:	doc. Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Vlastní rozsah práce je 53 stran textu s obrázky a 7 stránkami v přílohové části, což svědčí o její snaze o podání rozsáhlých informací k tématu, které je v současné době velmi aktuální. Průmyslová zóna je ve fázi rozvoje a od tamních odběratelů se očekává výrazný nárůst rezervovaného příkonu.

DP je rozčleněna do dvou větších celků. První, teoretický, se zaměřil na analýzu stávajícího stavu distribuční soustavy a s ohledem na očekávaný rozvoj průmyslové zóny na návrh několika možných úprav distribuční soustavy pro spolehlivé zabezpečení dodávky elektrické energie v průmyslové zóně. Druhý, praktický, se potom zaměřil na konkrétní návrh několika variant sítě vybudované za účelem rezervy a posílení dodávky elektrické energie pro průmyslovou zónu a na volbu finálního řešení. Optimální řešení student zvolil na základě porovnání pěti variant napájení průmyslové zóny při uplatnění technicko-ekonomického hlediska.

Celkově je práce zpracovaná na výborné úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány. V přílohové části jsou informace vhodně doplněny dalšími tabulkami výpočtů ekonomických ukazatelů navrhovaných variant řešení, které bylo nutno vypočítat v průběhu vypracování a posouzení. Student průběžně postupoval samostatně při vlastním řešení bodů zadání DP. Provedené vyhodnocení vhodnosti použití v navrhovaných variantách a koncepce přístupu k tomuto problému byla systematicky zvolena na základě podrobných diskuzí s konzultantem a vedoucím práce.

Použitá literatura a prameny a také použité obrázky z textů jsou dobře ocitovány.

Předkládaná práce splňuje veškeré náležitosti kladené na DP. S využitím vhodných zdrojů informací student splnil body zadání práce. DP doporučuji k obhajobě.

Připomínky: nemám

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2019

.....
podpis vedoucího práce