



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh nové distribuční transformovny		
Student:	Bc. Jakub HEREJK	Std. číslo:	E17N0077P
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	30
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 44 stran textu s obrázky a 4 stránkami v přílohové části. Z hlediska provozovatele distribučních sítí je toto téma v současnosti velmi aktuální, neboť obnova, modernizace, rozšíření sítě a připojování dalších zákazníků je náplní činnosti distribuční společnosti, která danou oblast zásobuje elektrickou energií.

DP je rozčleněna do dvou větších celků. První, teoretický, se zaměřil na základní uvedení do problematiky distribuční soustavy a elektrických stanic, jejich rozdělení a použití, dále na způsob provozu a konstrukční provedení venkovních vedení v rámci distribuční soustavy. Druhý, praktický, se potom zaměřil na konkrétní návrh, situační řešení a technické vybavení transformovny 110/22 kV pro průmyslovou zónu, následnou kontrolu jejich tepelných a dynamických účinků na navržené zařízení, včetně ekonomické kalkulace návratnosti projektu a čisté hodnoty uvažovaného projektu.

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 jednopólovým schématem navrhované transformovny a tabulkami výpočtů ekonomických ukazatelů projektu.

Student spolehlivě a iniciativně konzultoval postupy a navrhované varianty řešení se svým konzultantem a vedoucím práce. Průběžně postupoval samostatně při vlastním řešení bodů zadání DP.

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