



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řízení jalového výkonu v obnovitelných zdrojích připojených do distribuční sítě		
Student:	Vojtěch PRAIS	Std. číslo:	E15B0166P
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	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Vlastní rozsah práce je 45 stran textu s obrázky a 10 stránkami v přílohové části. Z hlediska provozovatele distribučních sítí je toto téma v současnosti velmi aktuální, neboť obnova, modernizace, rozšíření sítě a připojování dalších OZE a jejich regulace je náplní činnosti distribuční společnosti, která danou oblast zásobuje a spravuje elektrickou energií.

BP je rozčleněna do dvou větších celků. První, teoretický, se zaměřil na základní uvedení do problematiky distribuční soustavy při připojování dalších nových OZE, zejména z pohledu regulace činného a jalového výkonu. Druhý, praktický, se potom zaměřil na konkrétní situační řešení a technické vybavení sítě s fotovoltaickou elektrárnou a analýzou vlivu kompenzace jalového výkonu na provozní náklady.

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 ekonomických ukazatelů vlivu při provedení kompenzace.

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

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

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

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

Dne: 9.7.2019

.....  
podpis vedoucího práce