



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Rozbor složek zkratového proudu		
Student:	Václav MAYER	Std. číslo:	E15B0075P
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval zadání z praxe, kdy na elektrárně Dlouhé Stráně bylo potřeba analyzovat průběh zkratového proudu. Stejnosečná složka je totiž zvlněná kmitočtem 100 Hz. Toto zvlnění způsobuje rozdíl magnetických vodivostí v podélné a příčné ose stroje s vyniklými póly. Právě velikost tohoto zvlnění není standardně analyzována běžným metoda při vyhodnocování náhlého zkratu. Zde student výtečně uplatnil svoji invenci a použil FFT analýzu.

Práce má význam pro praxi (ČEZ) a proto navrhuji studentovi udělat Cenu děkana za kvalitu bakalářské práce.

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 n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2018

.....  
podpis vedoucího práce