



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	K-rated transformátory		
Student:	Daniel VESELÝ	Std. číslo:	E17B0058P
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student provedl rešerši podle doporučené literatury. Specifikoval vztahy pro výpočet k-faktoru a navýšení ztrát ve vinutí transformátoru vlivem vířivých proudů.

Provedl měření neharmonického proudu na výstupu kmitočtového měniče, který napájel asynchronní motor. Stanovil spektrum harmonických. Toto spektrum pak použil pro výpočet k- faktoru transformátoru, který by měl být použit pro napájení této zátěže. Student výsledky své rešeršní práce správně aplikoval na konkrétní případ.

Některým větám chybí základní větný člen (sloveso, podmět), působí dojmem "strojového překladu".

s. 25 - nad vztahem (4.2) jsou uvedeny chybné jednotky měrného odporu. Správně má být $4,6 \cdot 10^{-7} \text{ Ohm/m}$. Do vztahu (4.2) je však již dosazeno správně v základních jednotkách.

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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.6.2020

.....
podpis vedoucího práce