



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vlivy různých uspořádání na tepelné modely elektrických strojů		
Student:	Štěpán ONDŘEJ	Std. číslo:	E17B0036P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Veg		

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	20
Formální zpracování práce	15	1
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce posuzuje vlivy různých konstrukčních uspořádání na teplotní chování elektrického stroje. Úvod práce je krátký a nenastiňuje zkoumanou problematiku dostatečně; čtenář nemá přehled co přesně a jak se bude v práci posuzovat a porovnávat. Teoretický úvod práce je bohužel pouze špatným strojovým překladem z anglické literatury, kdy věty a text nedávají smysl. Autor i přes časté konzultace nedokázal odstranit chyby a překlepy v textu, chyby ve formátování a zpracování a celkově nedokázal svoji práci dostatečně popsat, tudíž není zřejmé kolik práce se v ní udělalo.

Co autor ztrácí na psaném projevu, však dohání na výsledcích srovnání jednotlivých variant strojů. Autor se dokázal seznámit s pro něj novou problematikou, dostatečně se v ní zorientovat a s pomocí vedoucího práce obdržet výsledky metodou konečných prvků a objemů. Velmi oceňuji samostatný přístup při návrzích velikosti magnetů, vytvoření 3D modelů a nastavení výpočtu v programu ANSYS.

Práci hodnotím po zvážení psaného projevu, prezentací výsledků a celkové samostatné práce jako velmi dobrou.

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 směrnici děkana FEL)

Dne: 1.7.2020

.....
podpis vedoucího práce