



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Trakční měnič pro projekt studentské elektroformule		
Student:	Prokop SCHMID	Std. číslo:	E15B0085P
Vedoucí:	Ing. Jan Štěpánek		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se své bakalářské práci velmi věnoval. Prokázal velmi aktivní přístup a také navrhl množství kreativních řešení při návrhu výkonového měniče. Student se velice důkladně seznámil s problematikou výpočtu ztrát měniče a samotným návrhem chlazení výkonového měniče pro elektroformuli. Zdůvodu nedokončených vývojových prací na podvozku elektroformule nebylo možné včas specifikovat požadavky na další dílčí komponenty jako i na navrhovaný výkonový měnič. Proto bylo ustoupeno od posledních dvou bodů práce zabývajících se stavbou měniče. Na místo toho byl kladen důraz na přípravu metodiky návrhu měniče a tvorbu výpočtového skriptu, který umožní velmi rychlé navržení optimálního chlazení výkonového měniče. Zpracování práce je na vysoké úrovni, proto nesplnění bodů nesnižuje celkové hodnocení práce.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiatů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

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

Dne: 20.6.2019

.....
podpis vedoucího práce