



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce trakčního střídače		
Student:	Bc. Pavel KRÝSL	Std. číslo:	E18N0069P
Vedoucí:	Ing. Luboš Streit		

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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zpracoval výběr výkonových polovodičů vyhovující požadovaným parametrům navrhovaného střídače. Střídač byl navrhován v souladu s pravidly soutěže Formula Student SAE. Student začal s přípravou v předstihu a po celou dobu pravidelně konzultoval a přinášel vlastní postřehy a návrhy. Pro potřeby návrhu dílčích komponent si samostatně vyhledával vhodnou literaturu. Diplomant po dokončení návrhu osadil vyrobené desky plošných spojů, měnič kompletně oživil a experimentálně zatížil jmenovitým proudem i napětím. Tímto dokázal svoje komplexní dovednosti od návrhu přes realizaci až po testování.

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.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.7.2020

.....
podpis vedoucího práce