



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Třífázová nabíječka baterií		
Student:	Bc. Martin MACHÁČEK	Std. číslo:	E17N0043P
Vedoucí:	Martin Jára		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce popisuje návrh a konstrukci nabíječky baterií napájené z třífázové sítě. Autor se věnuje funkčnímu konceptu nabíječky, který je podřízen pravidlům E-formule SAE, výběru topologií měniče, dimenzování hlavních silových komponent a návrhu řídicího systému. Práce obsahuje jen několik nepřesností a formálních chyb, jako je poněkud zjednodušený obr. 3.4 nebo značení negovaných signálů v kap. 7, které však jen minimálně snižují velmi dobrou úroveň práce. Vysoce kladně hodnotím aktivitu studenta a jeho přístup k řešení problému v průběhu celého roku.

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: 7.6.2019

.....
podpis vedoucího práce