



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řídicí jednotka BLDC motorů s rozhraním CAN		
Student:	Jakub NOVOTNÝ	Std. číslo:	E15B0164P
Vedoucí:	Jiří Žahour		

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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci zabýval návrhem a stavbou řídicí jednotky pro buzení dvou BLDC motorů. V práci je popsán princip fungování samotných motorů, principy jejich buzení a stručná teorie komunikace po sběrnici CAN. Další část práce popisuje návrh samotného obvodového zapojení, včetně problematiky okolo napájení systému. V závěrečné části je stručně popsán firmware, včetně komunikačního protokolu. Práce je doplněna o obrázky a video zobrazující popisované zařízení.

Celkově lze konstatovat, že studentovi se podařilo splnit všechny body zadání. Za jediný nedostatek práce lze považovat několik překlepů, stylistických a gramatických chyb. Tyto chyby ovšem nikterak nesnižují odbornou úroveň práce. Konečný výsledek, jakož i způsob řešení hodnotím velmi kladně.

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

Dne: 18.6.2018

.....
podpis vedoucího práce