



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Jednotka správy napájení pro čtyřkolového robota		
Student:	Jan BENEDIKT	Std. číslo:	E14B0005P
Vedoucí:	Ing. Ondřej Lufinka		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student po diskuzích s vedoucím zvolil vývoj hardwaru a softwaru pro jednotku správy napájení čtyřkolového robota. Samostatně vyhledával doporučené informace a zdroje. Prototyp dovedl do funkčního stavu odpovídajícího požadavkům zadání. Drobnou výhradu mám jen k nedotažení testování na robotovi, které ovšem bylo po konzultaci nahrazeno detailním měřením na hotovém vzorku dokumentujícím jeho funkčnost. Vyzdvihuji, že se student nebál v práci přiznat nedokonalosti návrhu, které usnadní vývoj do budoucna.

Rozsah a forma textové zprávy odpovídají požadavkům na bakalářskou práci. V práci je popsána teorie a následně do detailu zdokumentován prototyp po hardwarové i softwarové stránce. Přílohy jsou kompletní schémata, desky plošných spojů, seznamy součástek a vývojové diagramy. Malé výtky k formě práce směřují k občasným gramatickým chybám, k textům ve schématech, jež nejsou pokaždé v tištěné podobě zcela čitelné, a dále k úryvkům zdrojového kódu, které nejsou barevně sjednocené.

Celkově práci považuji za velmi zdařilou po stránce rozsahu i obtížnosti.

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

Dne: 14.6.2017


.....
podpis vedoucího práce