1082 2166

Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	**Návrh software pro jednotku řízení akumulátorů (BMS)**		
Student:	Bc. Jiří OČENÁŠEK	**Std. číslo:**	
Vedoucí:	Ing. Bedřich Bednář		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná práce seznamuje s problematikou BMS systémů, jejich druhy a je zde proveden i stručný přehled dostupných obvodů.
Jedním z bodů zadání bylo podrobně se seznámit s již navrženou elektronikou pro BMS, ta však nebyla funkčně připravena a student se v této práci zabýval jejím návrhem.
Návrh elektroniky i SW části se řídil pravidly mezinárodní soutěže Formula Student, které jsou popisovány ve čtvrté kapitole.
Diplomant splnil všechny body zadání a vzhledem k návrhu HW toto zadání splnil nad rámec.
Práce je psána přehledně a jednotlivé kapitoly na sebe navzájem logicky navazují.
Oceňuji také aktivitu studenta.

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: 1.7.2020 .....

podpis vedoucího práce