



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Systém správy Li-Ion baterií - BMS		
Student:	Jiří OČENÁŠEK	Std. číslo:	E15B0232P
Vedoucí:	Ing. Bedřich Bednář		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce má za cíl sestavit systém pro správu Li-Ion baterií. Jednotlivé kapitoly této práce na sebe logicky navazují a systematicky plní body zadání. Během postupu práce student našel výhodnější řešení návrhu HW za použití tržně dostupných komponent pro BMS. Vzhledem k tomu nebylo nutné navrhovat vlastní HW (bod zadání č.3. na návrh schématu a DPS) což však nesnižuje náročnost práce. Student v průběhu řešení bakalářské práce prokázal samostatné a tvůrčí schopnosti zejména v oblasti vytváření vlastního SW, který sestavený systém BMS obsluhuje.


Po formální stránce je práce velmi pečlivě zpracována. Student dostatečně využil dostupné zdroje a zde chválím za aktuálnost citované literatury. Pouze bych vytknul formátování seznamu literatury, kde jsou citované internetové zdroje různě formátovány.

DOTAZ: V závěru práce píšete o možnostech dalšího zlepšení aktuálně navrženého systému. Můžete tuto myšlenku rozvést detailněji?

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 směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce