



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh lithium-iontové baterie pro elektrickou motokáru		
Student:	Petr ZOBAL	Std. číslo:	E11B0098P
Vedoucí:	Ing. Luboš Streit		

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	30
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student v rámci vypracování své bakalářské práce provedl velmi rozsáhlou rešerši bateriových článků, zejména v současné době nejrozšířenější technologie Li-ion, a to jak prismatických, tak i cylindrických. Student navíc provedl informativní průzkum dostupnosti článků na bázi Li-S, kde oslovil první společnosti věnující se této technologii.

V další části práce student vytvořil rozsáhlý systém, kde s vybraným typem článků lze intuitivně provádět návrh baterie při sledovaných klíčových parametrech, jakými jsou výkon, kapacita, napětí, rozměry, hmotnost, apod. Student velmi aktivně přistupoval k BP, věnoval jejímu vypracování hodně času a dodržoval termíny stanovené vedoucím. Mírné výtky bych měl k formální a obsahové stránce.

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

Dne: 17.6.2014


.....
podpis vedoucího práce