



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Návrh výkonového obvodu elektrického pohonu koloběžky</b>		
Student:	Lukáš SEDLÁČEK	Std. číslo:	E11B0075P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student řešil problematiku návrhu výkonového obvodu elektrické koloběžky. Student měl o danou diplomovou práci zájem a systematicky pracoval na jejím zadání. Provedl návrh měniče pro pohon BLDC motoru pro pohon elektrokoloběžky, dále popsal funkci BLDC motoru a jeho řízení. V zadání BP bylo uvedeno experimentální ověření pohonu koloběžky. Bohužel práce svým rozsahem (experimentální výstup) převyšuje nároky na BP a student stihl pouze experimentálně ověřit funkci na malém prototypu BLDC motorku. Funkční ověření 1kW BLDC motoru pro elektrokoloběžku bude navazovat ve formě pomocných prací na katedře či diplomové práce. Velice kladně hodnotím dotáhnutí práce až do fáze experimentálního ověření. Práci hodnotím **VÝBORNĚ**.

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

Dne: 19.6.2014

  
.....  
podpis vedoucího práce