



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řízení dvouúrovňového měniče		
Student:	Viet Hung DO	Std. číslo:	E13B0010P
Vedoucí:	Martin Votava		

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	27
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se v práci zabývá simulačním modelem a řízením dvouúrovňového napěťového střídače. Pro řízení střídače student zvolil čtyři techniky. Kladně hodnotím zpracování vektorového řízení, u kterého je v práci detailně popsán postup pro rekonstrukci napěťového vektoru. Jednotlivé modulační techniky jsou analyzovány na základě kvality frekvenčního spektra. Na základě této analýzy student určil, kdy je vhodné danou řídicí techniku použít. Na formálním zpracování práce lze vytknout několik stylistických chyb. K práci nemám dotazy a doporučuji ji k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce