



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Frekvenční charakteristiky trakčního pohonu s asynchronním motorem		
Student:	Bc. Václav ŠVEJDA	Std. číslo:	E09N0247P
Vedoucí:	Ing. Martin Janda, Ph.D.		

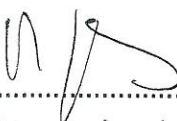
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Po dohodě s vedoucím práce byla analyzována odezva pohonu s asynchronním motorem a skalárním řízením vůči buzeným kmitům. Analýza je provedena metodou obvyklou pro lineární systémy, tedy kmity pohonu jsou buzeny harmonickým signálem a je sledována velikost a fáze vybuzených kmitů na odpovídající frekvenci. Diplomant v práci postupuje systematicky, od současného stavu poznání přes analýzu odezvy pohonu na řídicí veličinu, tato analýza je v závěru použita pro vysvětlení srovnání výsledků s pohonem řízeným v otevřené smyčce.

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

Dne: 26.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce