



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Eliminace elektromagnetického hluku trakčního pohonu		
Student:	Bc. Michal KRONEISL	Std. číslo:	E12N0063P
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	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zpracoval problematiku snižování elektromagnetického hluku pohonu zejména z pohledu "rozmítaných" PWM. Nad rámec zadání sestavil měřicí řetězec umožňující synchronizované měření hluku a proudů, použitelný pro vytvoření jednoduchého akustického modelu pohonu. Z formálního hlediska lze práci vytknout několik překlepů.


Dotazy:

1) Proč nebyla v práci pro FFT použita data s délkou celé mocniny 2 vzorků a jaký to má vliv na spočtená spektra?

2) Odhadněte vliv elektromagnetického rušení při měření hluku.

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

Dne: 23.5.2014


.....
podpis vedoucího práce