



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Napěťové a proudové poměry na venkovním vedení pro různé harmonické		
Student:	Bc. Martin PERO	Std. číslo:	E11N0127P
Vedoucí:	prof. doc. Ing. Jan Mühlbacher, CSc.		

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	27
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Studen pracoval během práce samostatně. Jeho práce má praktický význam pro elektroenergetiku zvláště pro oblast přenosu energie.

K práci mám následující dotazy:

1. Popište Ferrantiho jev?
2. Co způsobuje vyšší harmonické, respektive nižší harmonické na přenosových vedeních?
3. Jaký negativní vliv mají vyšší harmonické, respektive nižší harmonické na chod a ztráty v soustavě?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 9.5.2013



.....
podpis vedoucího práce