



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Harmonické pulsních usměrňovačů		
Student:	Bc. Tereza JOSEFOVÁ	Std. číslo:	E10N0071P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Kůs, CSc.		

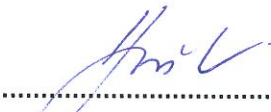
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Jedná se o kvalitní diplomovou práci, ve které jsou všechny znaky vědecké práce - teoretický rozbor a popis činnosti pulsního usměrňovače napětového typu, simulace usměrňovače včetně harmonické analýzy a diskuze vlivu určených parametrů na harmonické proudy a vlastní měření s porovnáním s vypočtenými hodnotami. Teoretický rozbor byl proveden s ohledem na zvolené řízení s konstantní modulační frekvencí. S ohledem na možnosti dostupného pulsního usměrňovače při měření byly hodnoty v simulacích upraveny na modulační kmitočet 800 Hz. Pro praxi potřebné srovnání vlivu modulačního kmitočtu jsou provedeny. U obhajoby doporučuji diskutovat praktické využití pulsních usměrňovačů. Práce je velmi pěkně graficky zpracována, výsledky lze použít v další práci.

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

Dne: 16.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce