



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Řízení čtyřfázového měniče		
Student:	Bc. Jana NĚMCOVÁ	Std. číslo:	E14N0041P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Glasberger, 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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomantka v práci zpracovala a analyzovala dvě varianty regulačních struktur pro čtyřfázové měniče ve funkci výkonové napájecí jednotky včetně vhodné metody pulzně šířkové modulace pro řízení vlastního měniče. Práce zpracovává velmi náročné téma, je členěna logicky od teoretického úvodu, přes popis výkonového obvodu a regulačních struktur a simulace systému ve vybraných ustálených a přechodových stavech. Jazykově i graficky je práce zpracována dle mého názoru velmi pěkně. Vyzdvihl bych schopnost diplomantky samostatně pracovat se zahraniční literaturou, při tvorbě simulačních modelů i následném zpracování práce.

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

Dne: 25.5.2016

.....  
podpis vedoucího práce