



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Víceúrovňové měniče		
Student:	Bc. Ondřej PILNÝ	Std. číslo:	E12N0066P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant řešil problematiku víceúrovňových měničů. Student měl o danou diplomovou práci zájem a systematicky pracoval na jejím zadání. Diplomant vybral dvě topologie víceúrovňových měničů, které simulačně odzkoušel - varianta s upínacími diodami a varianta s plovoucími kondenzátory. Simulace byly provedeny v ustáleném stavu a pro vybrané přechodové stavy - změna napájecího napětí, náhlý výpadek napájení, změna zátěže a rozběh motoru (změna U/f).  
Práci hodnotím VELMI DOBŘE.

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

Dne: 23.5.2014

  
.....  
podpis vedoucího práce