



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přehled vysokonapěťových víceúrovňových měničů		
Student:	Tomáš BLÁHA	Std. číslo:	E13B0072K
Vedoucí:	Ing. Vojtěch Blahník, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	3
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autorovi se povedlo zpracování zadaného tématu na nadprůměrné úrovni. Při zpracování zadaného úkolu použil vhodnou literaturu, která byla jak v českém tak anglickém jazyce. První část práce popisuje základní varianty vysokonapěťových víceúrovňových měničů a jejich vlastnosti. Jedná se o varianty měničů, které se v dnešní době začínají nasazovat v průmyslu (NPC, FLC, CHB, P2ML). V druhé části práce jsou popsány přímo dva vysokonapěťové měniče použité v průmyslu (měnič pro napájení pásového dopravníku a trakční měnič v moderní lokomotivě od firmy ABB). Práce obsahuje větší počet nepřesností a formálních chyb jako jsou: zarovnání textu, chybí číslování u rovnic, číslování odkazů na použitou literaturu začíná od čísla 101, nepřesná terminologie (která zřejmě vznikla překladem z anglického jazyka). Jmenované nedostatky zbytečně snižují dobrou úroveň práce.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.6.2014

.....
podpis vedoucího práce