



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Budicí systémy synchronních strojů		
Student:	Jan DIVIŠ	Std. číslo:	E08B0058P
Vedoucí:	Ing. Marek Hořan		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hodnocení:

V bakalářské práci jsou popsány různé topologie budicích systémů synchronních strojů.

Student obsáhl danou problematiku na odpovídající úrovni a v souladu se zadáním.

Práce se pak podrobněji zabývá topologií s polovodičovým usměrňovačem, konkrétně jde o nejčastěji používaný plně řízený 3f tyristorový můstek. Vhodným způsobem je proveden návrh a dimenzování polovodičových součástek, včetně tepelného výpočtu. Správnost výsledků byla v dobré shodě s výsledky simulačního programu.

Práce je zpracována přehledně a členění kapitol je vhodně logicky uspořádané.

Připomínky:

Bakalářská práce byla vypracována v krátkém časovém úseku, ale i přes to je na velice dobré úrovni.


Dotazy:

Jaká topologie budicích systémů je používána pro jaké výkony?

Proč byl pro dimenzování výkonové části vybrán právě 3f plně řízený usměrňovač?

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

Dne: 21.6.2012


.....
podpis vedoucího práce