



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Třífázový střídač pro napájení synchronního motoru		
Student:	Bc. Jiří PYTEL	Std. číslo:	E10N0228P
Vedoucí:	Matouš Bartl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student předložil k posouzení kompletní a dle mého soudu zdařilý teoretický návrh výkonové části střídače. Popsány jsou výpočty a výběr jednotlivých součástek, jejich výkonové a teplotní dimenzování i zapojení podpůrných obvodů, jako jsou budiče a zdroj pro jejich napájení. Chybí ovšem detailnější popis návrhu řízení. Rozsah a obsah uvedené statě neodpovídá náročnosti problematiky. Chybí i celkové schéma řízení. Naopak uvedená schémata (schéma zapojení blokovacích kondenzátorů procesoru, ustálené rozhraní JTAG společnosti Texas Instruments...) jsou irelevantní. Je patrné, že oblast číslicové techniky pro řízení měničů není studentova silná stránka. Celkově práci velmi ubírá, že nebyla fyzicky realizována. Student se vesměs aktivně účastnil většiny nabízených konzultací, nedbal ovšem varování a s intenzivní prací začal pozdě. Spolu s odkladem odevzdání o rok je to také hlavní důvod celkového hodnocení "dobře" namísto "velmi dobře". Po formální stránce jsou dodrženy všechny náležitosti. Vytknout lze nečitelnost některých obrázků způsobenou nevhodným vkládáním a nejednotnou formátu referencí a hodnot součástek v příložených schémtech.

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

Dne: 27.5.2012

.....
podpis vedoucího práce