



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Jednofázový procesorem řízený střídač 350VDC/230VAC (50Hz)		
Student:	Bc. Pavel RUBÁŠ	Std. číslo:	E12N0156P
Vedoucí:	Matouš Bartl		


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	28
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Ač se jednalo o relativně náročné zadání obsahující jak návrh obvodů výkonové elektroniky, tak pokročilé programování ne zcela triviálního signálového procesoru v jazyce C, student jej splnil ve všech bodech. Práci započal s dostatečným předstihem, využíval nabízené konzultace, své znalosti dále aktivně samostatně rozvíjel a následně prakticky uplatňoval. Velmi kladně hodnotím, že DP obsahuje soubor odměřených výsledků v požadovaném rozsahu. Autor rovněž předvedl funkční vzorek v činnosti. Termíny byly dodrženy. Celkový dojem kazí slohová úroveň obsahující, bohužel, i technické nepřesnosti. Rovněž podložení teorií citacemi z literatury by mohlo být výraznější. I přes tyto nedostatky hodnotím práci jako silně nadprůměrnou.

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

Dne: 19.5.2014


.....
podpis vedoucího práce