



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Princip měření Single Event Efektů		
Student:	Marcel MELIŠ	Std. číslo:	E10B0078P
Vedoucí:	Ing. Václav Kraus		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce s názvem Princip měření Single Event Efektů (SEE) byla zadána pro vypracování podrobné rešerše na toto téma. Student se seznámil se zdroji ionizujícího záření (IZ), které jsou schopny vyvolat SEE. V bakalářské práci je uveden vliv SEE na polovodičové součástky a možnosti detekce SEE v integrovaných obvodech. Student dále zpracoval stávající způsoby testování SEE. Vlastním přínosem studenta je teoretický rozbor principu detekce SEE pomocí stripových a pixelových detektorů ionizujícího záření. Ačkoliv byla práce rešeršního charakteru, tak student podcenil náročnost tématu a začal na práci soustavně pracovat až v závěru letního semestru. Tyto dva faktory se podepsaly na kvalitě bakalářské v odborném i formálním zpracování. Práci hodnotím klasifikačním stupněm dobře. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 17.6.2013


.....
půpis vedoucího práce