

k1 31.5.



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Předzpracování signálu z polovodičového detektoru radiace		
Student:	Bc. Martin PODEŠVA	Std. číslo:	
Vedoucí:	Michael Holík		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	18
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	21
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	6

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student Martin Podešva se v diplomové práci měl zabývat porovnáním vlastností analogového a číslicového zpracování signálů z polovodičových detektorů radiace. Na formální a jazykové úrovni práce se negativně projevila časová tíseň studenta. Bohužel daleko hůře se časová tíseň projevila na úplnosti splnění bodů zadání této diplomové práce. Student pravděpodobně správně nezhodnotil obtížnost a velmi široký rozsah práce vyžadující nabytí znalostí z různých oborů. Diplomová práce zahrnuje problematiku návrhu analogových obvodů, návrhu číslicových obvodů v jazyce VHDL. Dále práce vyžaduje ovládnutí jazyka Matlab potřebného pro návrh parametrů signálových filtrů a pro zpracování naměřených dat, tedy pro získání porovnatelných výsledků. Nicméně kladně hodnotím snahu studenta, jenž se snažil maximálně využít rad a konzultací. Práci doporučuji k důkladné obhajobě.

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

Dne: 21.5.2012

.....


 podpis vedoucího práce