



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Předzpracování signálu z polovodičového detektoru radiace		
Student:	Bc. Martin PODEŠVA	Std. číslo:	E10N0210P
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	20
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 se ve své diplomové práci zabývá problematikou předzpracování signálů z polovodičových detektorů radiace. V úvodní části popisuje princip polovodičového detektoru a charakter signálů v něm vnikajících. V další části je proveden rozbor možností analogového a číslicového zpracování signálů získaných z detektorů. Na zhoršené kvalitě práce se podepisuje hlavně závěrečná část, která prezentuje výsledky získané z naměřených dat. Závěrečná část vznikla ve velkém spěchu a ne příliš vypovídá o dosažených výsledcích, a to i přesto, že se student vypracování této práce věnuje již druhým rokem. Pokud by však student stihl odměřit a patřičně zpracovat dodatečná data do termínu obhajoby, mohl by lépe prokázat přínos své diplomové práce.

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

Dne: 20.5.2013

.....  
podpis vedoucího práce