

\* 1 31.5.



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Předzpracování signálu z polovodičového detektoru radiace		
Student:	Bc. Martin PODEŠVA	Std. číslo:	
Oponent:	Václav Kraus		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	5
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

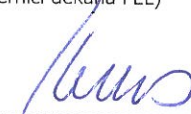
Tato práce je zcela nevyhovující pro obhajobu. Zadání téměř není splněno. Autor se odkazuje v textu na simulace, které nejsou v práci obsaženy. Digitální zpracování signálu práce téměř neobsahuje (pouze ideový návrh). Analogové zpracování bylo navrženo, ale výsledky měření téměř nedávají smysl. Jediným výstupem diplomové je navržený plošný spoj, který je ne zcela funkční. Závěr práce spíše rekapituluje diplomovou práci, ale není uvedena řádná diskuze výsledků (byť částečných). Celkově diplomovou práci poznamenává jazyková úroveň textu. Tuto diplomovou práci nelze doporučit k obhajobě. Práce musí být nejprve řádně dokončena. V této fázi rozpracovanosti nelze hodnotit řešení.

### Dotazy oponenta k práci:

Pokuste se vysvětlit co znázorňují histogramy z naměřených vzorků?  
Proč k navrženým filtrům nejsou uvedeny simulace? Odkazujete se v textu na ně.

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

Dne: 21.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce