



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza rádiového vysílání pikosatelitů		
Student:	Bc. Petr MARTINEC	Std. číslo:	E10N0146P
Oponent:	Ing. Bc. Richard Linhart		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá podrobným rozbořem jevů ovlivňujících kvalitu přijímaného signálu LEO satelitů. Následuje návrh a odzkoušení algoritmu pro měření této veličiny a řada pořizovaných a vyhodnocených záznamů z reálného provozu. Bohužel v práci chybí podrobnější statistická analýza přijatých signálů, např. četnosti výskytu úniků a jednoznačný závěr o dynamickém rozsahu přijímaných signálů. Text práce je na velmi dobré úrovni a obsahuje jen velmi málo nepřesností nebo překlepů.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jakým způsobem jste získával průběh elevace satelitu v průběhu jeho přeletu? Lze na tento údaj spoléhat?
- 2) Jakým způsobem byla při pořizování všech záznamů zajištěna kompenzace Dopplerova posunu? Neobjevil se problém s nedostatečnou šířkou pásma přijímače? Jaká šířka pásma byla při pořizování záznamů použita?

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

Dne: 21.5.2012

.....

podpis oponenta práce