



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Kalibrace anténního rotátoru pro komunikaci s LEO satelity		
Student:	Zdeněk BURDA	Std. číslo:	E09B0250P
Vedoucí:	Ing. Bc. Richard Linhart		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	10
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem práce bylo vyzkoušení základních úkolů využitelných pro směrovou kalibraci anténního systému pro družicovou komunikaci. Bohužel, ani v druhém roce řešení práce se nepodařilo zadání splnit. Body zadání 1 a 4 byly částečně řešeny, body 2 a 3 nebyly řešeny vůbec. Chybí relevantní popis ovládání přístrojů z prostředí MATLABu, ovládání rotátoru, radiostanice a princip měření úrovně signálu. Stejně tak seznamy použitelných zdrojů signálu spolu se zjištěnými výsledky průběhů úrovně signálu v závislosti na poloze antén zcela chybí. Místo řady přejatých informací, například obrázků struktury datové komunikace z dokumentace rotátoru zde měly být skutečně použité komunikační rámce s popisem. Celá řada doprovodných informací, podmínek platnosti, výhod a nevýhod daného řešení není uvedena vůbec. Sestavené skripty v prostředí MATLABu vznikly úpravou převzatých skriptů často bez přínosu či pochopení.

Text práce je stále na velmi nízké úrovni, důležitá data chybějí a v uvedených informacích je velký chaos. Cíle práce a jejich splnění není zřejmé. V textu je mnoho nejednoznačností a chyb spojených se střídáním různých způsobů vyjádření čísel a jednotek. Ani přes četné konzultace, výtky a upozornění nedošlo k odstranění zbytečných, nepřesných, zavádějících a nesmyslných částí textu práce (str. 4, 5, 23, 24, 25, ...).

V přílohách práce a na CD je jen několik chaotických útržků MATLAB skriptů, plných algoritmických chyb, bez komentářů a s nejasným cílem a principem použití daného skriptu. Funkčnost skriptů nebyla předvedena.

Bohužel vzhledem ke stavu práce hodnotím jako Nevyhověl a nedoporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **nevyhovuje** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 17.6.2013

.....
podpis vedoucího práce