

0771



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Kalibrace anténního rotátoru pro komunikaci s LEO satelity		
Student:	Zdeněk BURDA	Std. číslo:	E09B0250P
Oponent:	Pavel Fiala		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	5
Odborná úroveň práce	50	0
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	0
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	2

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývala řešením směrové kalibrace anténního systému pro příjem experimentálních družic na FEL ZCU. První část práce je věnována velmi obecně teorii šíření rádiových signálů a druhá část řešení komunikace s anténním rotátorem. Bohužel ze zadání práce a z celkového obsahu práce je nutno konstatovat, že autor nesplnil ani jeden bod zadání. Řešení komunikace je popsáno velmi nedostatečně a uvedený program v Matlabu vlastně provádí v podstatě inicializaci rozhraní RS232. Autor by si měl dávat pozor na zápis hexadecimálních čísel. Z kapitoly označené jako hlavní měření není možné zjistit žádný závěr (jeden odstavec!). V práci se dále vyskytuje hodně obecných frází. Z práce je dále zřejmé, že ani nesplňuje stanovený normovaný rozsah 20-30 stran. Práci v tomto stavu nelze v žádném případě doporučit k obhajobě a hodnotit jinou známkou než nevyhověl. Práci je nutné kompletně dopracovat.

Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem je řešena komunikace s anténním rotátorem? Popište komunikační protokol a uveďte, která zařízení jsou použita pro řízení pozemního segmentu.

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

Dne: 15.6.2012



 podpis oponenta práce