



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Automatické testování rádiové stanice pro satelitní komunikaci		
Student:	Vladimír CHUMAN	Std. číslo:	E13B0189P
Oponent:	Luděk Dudáček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V první části práce jsou popsány základní vlastnosti rádiového spoje země-satelit a požadavky na pozemní stanici. Druhá část práce se zabývá realizací jednoduchého zařízení pro testování pozemní stanice.

Teoretická část práce je psána velmi obecně a jen zřídka jsou uvedeny konkrétní příklady nebo hodnoty. Většina textu spíše informuje čtenáře o existenci daného problému, ale již nezachází do podrobností. Část zabývající se realizací hardwaru a jeho testováním je v porovnání s teoretickou částí relativně krátká a opět pouze nastiňuje princip fungování některých částí realizovaného zařízení. Z mého pohledu je škoda, že v práci nejsou uvedeny podklady pro realizaci zařízení (např.: kompletní schéma zapojení, DPS, popis činnosti mikropočítače, atd.), tak aby podle práce mohlo být zařízení opětovně realizováno.


Naopak kladně hodnotím, že byl prototyp zařízení skutečně realizován a otestován, čímž autor zajisté získal řadu praktických zkušeností.

Dotazy oponenta k práci:

- Jakým způsobem je realizováno rozhraní mezi zařízením a obsluhou?
- Jaké je napájecí napětí a příkon zařízení?
- Jaké jsou požadavky na umístění realizovaného zařízení, pokud by s ním měla být dlouhodobě kontrolována činnost pozemní stanice na ZCU?

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

Dne: 22.6.2017


.....
podpis oponenta práce