

073



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Možnosti snímání a zobrazování úhlu natočení anténního rotátoru		
Student:	David KRATINA	Std. číslo:	E11B0431P
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	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá možnostmi elektronického snímání polohy rotačních částí anténního systému. V teoretickém úvodu se však věnuje mnoho prostoru popisu různých principů snímání polohy a to i těch, které nejsou pro daný účel vhodné (např. kapacitní senzory). Naopak rozbor návrhu vlastního prototypu čidla a vyhodnocovací jednotky je příliš stručný. Bod zadání, který se týká ověření parametrů, diskuse nepřesností a rušivým vlivům zcela chybí.

Písemný text práce obsahuje určité množství nevhodných formulací, včetně obsahu anglické anotace a volby klíčových slov. Chybí jednoznačný závěr, jaký je finální stav projektu, jaké části byly zrealizovány a na jaké úrovni.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlíte, jak vypadá konečný stav Vašeho prototypu, po stránce funkce a po stránce mechanického uspořádání. Které části byly skutečně zrealizovány?
- 2) Vysvětlíte postup a výsledky testování chyby čidla vzhledem k silnému elektromagnetickému rušení, velké délce kabelu mezi čidlem a vyhodnocovací jednotkou (několik desítek m), atd...
- 3) V závěru práce tvrdíte, že pro komunikaci by bylo vhodnější použít proudovou linku. Můžete toto tvrzení vysvětlit?

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

Dne: 15.6.2012

.....  
 podpis oponenta práce