



Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Anténa s polarizační diverzitou

Jméno a příjmení studenta: Bc. Gábor Korpás

Jméno a příjmení vedoucího diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

doc. Ing. Pavel Hazdra, Ph.D., K13117

5) Odborná úroveň:

1) Samostatnost při řešení práce:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Systematická činnost při řešení práce:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

7) Grafická úprava:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosážené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce**:

Spolupráci s panem Korpásem hodnotím velice příznivě. Pracoval samostatně a příslušnou potřebnou teorii dokázal rychle nastudovat. S ohledem na velkou náročnost zadání bylo v průběhu řešení přistoupeno na variantu antény s kapacitní vazbou pomocí drátových struktur; vzorek antény si Gábor Korpás samostatně vyrobil v naší dílně, takže mohlo být provedeno ověření měření.

Větší pečlivost mohla být věnována tisku obrázků, kdy některé jsou hůře čitelné. Oceňuji, že je práce psána v anglickém jazyce.

10) Přípomínky k práci**:

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)**:

Jakým mechanismem dochází k vazbě mezi porty a jak by bylo možné je eliminovat? Uveďte požadavky na S21 u profesionálních MIMO antén pro mobilní komunikace.

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0) C - dobře (2,0) E - dostatečně (3,0)
 B - velmi dobře (1,5) D - uspokojivě (2,5) F - nedostatečně (4,0)

Datum: 7.6.2016

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře