



ČVUT v Praze - Fakulta elektrotechnická
katedra telekomunikační techniky
Praha 6 - Dejvice, Technická 2, 166 27
tel: 224352100 (2103, 2070)

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název bakalářské práce: 2D kapacitní senzor zatížení s textilní strukturou

Jméno a příjmení studenta: Jan Hofman

Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Bc. Lukáš Vojtěch, Ph.D. – Katedra telekomunikační techniky FEL-ČVUT

1) Samostatnost při řešení práce:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Systematicčnost činnosti při řešení práce:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

- výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

5) Odborná úroveň:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

7) Grafická úprava:

- výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

- úplně
 částečně
 nesplnil

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

Výsledkem práce je aparatura pro experimentálního 2D kapacitního senzoru zatížení s textilní strukturou provedení snímače. Student provedl analýzu současného stavu v této oblasti a po dohodě se zadavatelem navrhnul a sestrojil zařízení pro ověření uvažovaného konceptu, a to včetně SW vybavení pro vizualizaci měřených dat. Záměrem práce bylo experimentálně ověřit uvažovaný koncept a umožnit tak budoucí VaV aktivity v této oblasti na pracovišti K13132.

10) Připomínky k práci:**

V době odevzdání práce aparatura sice v podstatě pracovala, ale nevykazovala uspokojivé výsledky z měření. Autor by měl více úsilí věnovat shrnutí dosažených výsledků, lépe analyzovat zjištěné problémy a pokusit se navrhnout další kroky pro pokračování v práci. Kapitola závěr jako shrnutí výsledků práce je velmi skromná a nedostatečná.

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

Popište hlavní slabiny navrženého zařízení a navrhněte možné způsoby jejich odstranění.

Doporučení k obhajobě:

doporučuji

nedoporučuji

Klasifikace bakalářské práce: C

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)

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

Datum: 28. 5. 2015

Podpis:

— zaškrtněte odpovídající odpověď
* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci
** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře