



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

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Analýza využití komunikace ve viditelném světle k lokalizaci osob

Jméno a příjmení studenta: Bc. Filip Bartoš

Jméno a příjmení vedoucího diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Prof. Ing. Stanislav Zvánovec, Ph.D., k13117, specialista: Ing. Petr Chvojka, k13117

1) Samostatnost při řešení práce:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

5) Odborná úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

2) Systematicčnost činnosti při řešení práce:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

výborné
 velmi dobré
 dobré
 uspokojivé
 dostatečné
 nedostatečné

7) Grafická úprava:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

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

Úkolem diplomové práce bylo analyzovat využití technologie ve viditelném světle (VLC, Visible Light Communications) pro účely lokalizace uživatelů ve vnitřních prostorech. Zejména s použitím Cramer-Rao bound metody bylo pro OLED vysílače experimentálně ověřeno, že tento přístup umožňuje přesnost lokalizace v jednotkách cm.

10) Přípomínky k práci:**

Jako vedoucí práce spíše negativně hodnotím přístup během semestru k diplomové práci, kdy veškeré práce byly řešeny až na poslední chvíli, což se projevilo i na kvalitě samotné práce jak po obsahové, tak i formální stránce.

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

Doporučení k obhajobě: doporučuji nedoporučuji

Klasifikace diplomové práce: C - dobře (2,0)

Datum: 25.5.2015

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře