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: Vliv osob na komunikace ve viditelném světle (VLC)

Jméno a příjmení studenta: Bc. David Komárek

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:

_X_ výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

2) Systematičnost činnosti při řešení práce:

_X_ výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

__ výborné __ uspokojivé
_X_ velmi dobré __ dostatečné
__ dobré __ nedostatečné

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

_X_ výborná __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

5) Odborná úroveň:

__ výborná __ uspokojivá
_X_ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

__ výborná __ uspokojivá
_X_ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

7) Grafická úprava:

__ výborná __ uspokojivá
_X_ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

8) Student splnil zadání:

_X_ úplně
__ částečně
__ nesplnil

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

V rámci diplomové práce byla realizována celá řada měření ať již pomocí panoramatické kamery či mobilního přijímače týkajících se statistik pro komunikace ve viditelné oblasti (Visible Light Communications, VLC). Zejména bylo testováno a analyzováno zakrytí detektoru v prostorách s pohybem osob. Výsledné statistiky jsou velmi přínosné pro další vědecké práce v dané oblasti. Zajímavé jsou i výsledky týkající se náklonu přijímače a tím pádem i vzájemné polohy vysílačů při spoji na přímou viditelnost.

10) Připomínky k práci:**

Zastínění mohlo být navíc váhováno úhlem FOV, nicméně toto by bylo již nad rámec zadání.

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

Doporučení k obhajobě: __ doporučuji __ nedoporučuji

Klasifikace diplomové práce:

_X_ 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: **Podpis:**

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