

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Jiří Marek**
Název práce: **Analýza a testování skutečných parametrů standardu IEEE 802.11ac**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Ing. Rudolf Vohnout
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: rudolf.vohnout@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- velký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Předkládaná práce nelze upřít vysokou míru experimentálního ověření, sledovaných veličin. Bylo jednoznačně dokázáno, že maximální teoretické hodnoty deklarované výrobcem, není možné v praxi dosáhnout.

Bohužel zde chybí kapitola metodika (nahrazuje zřejmě kapitola popisu měření) a ani cíle práce nejsou vůbec vyjmenovány. Po odborné stránce se jedná o velmi zdařilé dílo, které ovšem v některých pasážích nedostatečně zdůvodňuje naměřené hodnoty (například omezující vliv USB 2.0 rozhraní). Dále nebylo dostatečně zkontrolováno číslování jednotlivých kapitol (například přechod mezi podkapitolami 6.2.2 a 6.3.3).

Za zásadní, ale považují vynechání důležité zkratky v názvu práce, díky čemuž nejen že práce samotná bude hůře vyhledatelná, ale čtenář znalý problematiky bude „IEEE“ velmi postrádat.

Práci *doporučuji* k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Má v současné době i vzhledem k finanční náročnosti smysl upgradovat z IEEE 802.11n na IEEE 802.11ac?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích 8. 5. 2013

