

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 24. 5. 2010

Diplomant: Pavel OLŠAN

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Ladislav Beránek, CSc., MBA

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Porovnání a návrh připojení pomocí bezdrátové sítě WiMAX v různých lokalitách

(téma)

Předkládaná bakalářská práce se věnuje problematice technologií WiMAX a připojení bezdrátové sítě touto technologií.

Po formální stránce je práce strukturována do 16 kapitol včetně seznamu zkratk a seznamu literatury. Některé kapitoly by se však daly sloučit, např. kapitoly 5, 6 a 7. Prospělo by přehledností celé práce. Další připomínku mám ke způsobu citování zdrojů. Např. na straně 4 je odkaz [17], který je ale uveden za tečkou na konci kapitoly. Není potom zřejmé, k čemu se zmíněná citace vztahuje. Dalším formálním nedostatkem je, že u některých obrázků chybí popis, např. na straně 10 u obrázku 4 a další. Dále se zde vyskytují drobné gramatické chyby, např. nadbytečné čárky mezi ve větě (poslední odstavec na straně 63), není jich však velké množství. Také např. v rovnici na straně 42 se vyskytuje parametr d jako vzdálenost a ve vysvětlivkách je vzdálenost označena jako D . To může být poněkud matoucí.

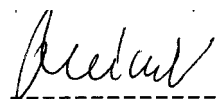
Teoretická část je popsána dostatečně s velkým množstvím odkazů na literaturu. Jak jsem již uvedl, této části práce by bývala pomohla lepší struktura jednotlivých kapitol.

Praktická část práce začíná kapitolou 10, kde autor uvádí jak žádat o WiMAX licenci v pásmu 3,5 GHz. Zde jsou některé formulační nepřesnosti, například na straně 42. Výsledek rovnice není záporná hodnota. Protože jde o útlum, tak výsledek uvádíme se zápornou hodnotou. Výpočty citlivosti přijímače jsou uvedeny. Praktická část je zpracována dostatečně, i když opět popis je v některých částech hodně stručný a výpočty někdy nepříliš přehledné.

Celkově je však vidět, že autor má se sítěmi WiMAX vlastní zkušenosti, pozitivně hodnotím fakt, že autor pracoval samostatně. Celkově hodnotím práci známkou **velmi dobře**.

Navrhuji, aby autor stručně pohovořil o požadavcích na kvalitu služby (QoS) a uvedl parametry, které definují QoS počítačové sítě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Přednáš', written above a dashed horizontal line.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 24. 5. 2010

| | | | | |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|