

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Martin Ohnůtek

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Počítačové a komunikační systémy  
**Akademický rok:** 2011/2012

**Téma diplomové práce:** MESHování na platformě Mikrotik

## Hodnocení práce:

V první kapitole teoretické části se autor věnuje počítačovým sítím: používanému hardwaru, topologii a referenčnímu modelu ISO/OSI. Druhá kapitola se zaměřuje na bezdrátové sítě, popisuje jejich základy a zejména související skupinu norem 802.11. Poslední teoretická kapitola je především seznámením se systémem RouterOS firmy Mikrotik.

První kapitola praktické části je seznámením s použitým hardwarem, resp. se jedná o částečný průřez výrobním programem firmy Mikrotik. Poslední kapitola popisuje nastavení architektury Mesh na použitém hardwaru a dále samotné testování různých konfigurací sítě v obou frekvenčních pásmech. Zarušené prostředí však bylo testováno jen v pásmu 5 GHz.

V porovnání se zadáním práce mi chybí testování zarušeného pásma 2,4 GHz a zmínka o tom, byla-li Mesh architektura využita k ostrému firemnímu provozu.

Práce bohužel pravděpodobně neprošla jakoukoli korekturou, protože její kvalitu degraduje extrémní množství pravopisných chyb a překlepů, kterých si nemůže nevšimnout kdokoli, kdo do ní byť jen krátce nahlédne.

Při obhajobě by měl autor doplnit informace o provozu Mesh architektury v zarušeném pásmu 2,4 GHz a informace o tom, jestli byla architektura ve firmě nakonec použita.

## Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
E - dostatečně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 7. 6. 2012

Podpis oponenta diplomové práce