

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Miroslav Píša

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2009/2010

Téma diplomové práce: Návrh prvků a úloh laboratoře pro praktickou výuku bezdrátových sítí

Hodnocení práce:

Teoretická část popisuje především bezdrátové sítě – jejich standardy, frekvenční pásma, architekturu, typy zabezpečení a dostupný hardware.

Praktická část nejprve analyzuje současný stav výuky bezdrátových sítí na FAI a v návaznosti na to navrhuje vybavení laboratoří s důrazem na bezdrátový hardware. V další kapitole praktické části je navrženo deset laboratorních úloh, následující kapitola popisuje zkušební realizaci projektu a v poslední kapitole je popsána tvorba tutoriálu (pro zařízení Ovislink WL-5460) pomocí programu WINK.

Práce splnila zadání beze zbytku a předpokládám, že bude přínosem pro další zkvalitňování výuky na FAI. Nebýt několika nepřehlédnutelných pravopisných chyb, zasloužila by si nejvyšší ohodnocení. Ostatní aspekty formální stránky jsou také na vysoké úrovni.

Při obhajobě by mohl autor krátce pohovořit o možnostech rozšíření výuky i na problematiku Bluetooth zařízení a sítí, ale jsem si vědom, že to je spíše téma na další diplomovou nebo bakalářskou práci.

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

B - velmi dobře.

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

Datum 16.6.2010

Podpis oponenta diplomové práce