

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Michal Mikula

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2012/2013

Téma diplomové práce: Inovace firemní počítačové sítě

Teoretická část práce se nejprve věnuje aktivním i pasivním síťovým prvkům, dále popisuje referenční model OSI, referenční model TCP/IP, standardy používané v lokálních sítích a bezdrátových sítích. Poslední kapitola teoretické části popisuje zabezpečení počítačových sítí. Praktická část nejprve popisuje původní stav počítačové sítě a dále její zamýšlený/plánovaný stav. Popsána je topologie, použité aktivní prvky (směrovače, přepínače, bezdrátové přístupové body) včetně jejich podrobného nastavení. Pozornost je věnována ochraně sítě zevnitř i zvenčí a některým zaměstnancům byla poskytnuta i možnost připojit se do sítě přes VPN. Poslední kapitola popisuje monitorování sítě.

Práce splnila zadání ve všech bodech a ani po formální stránce jí nelze nic vytknout. Při obhajobě by mohl diplomant zmínit, jestli se od doby psaní práce podařilo pořídit další plánované aktivní prvky sítě, jak jsou zaměstnanci spokojeni s využitím VPN a jestli byl zaznamenán nějaký pokus o narušení sítě, ať už zvenčí nebo zevnitř.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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

A - výborně.

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

Datum 27. 5. 2013

Podpis oponenta diplomové práce