

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Bilíček

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Návrh IT infrastruktury ve firmě BOTTILING PRINTING s. r. o.

Hodnocení práce:

První kapitola teoretické části je věnována počítačovým sítím jako takovým, jejich rozdělení, topologii a architektuře. Druhá kapitola stručně popisuje dnes obvykle používaný síťový hardware. Praktická část nejprve analyzuje současný stav infrastruktury a jejích částí. Další kapitola popisuje návrh infrastruktury pro jednotlivá patra a místnosti budovy.

Poslední kapitola je věnována návrhu nastavení routeru s firewallem, VoIP ústředny a WiFi access pointu, a to včetně jeho zabezpečení. V úplně poslední části je popsáno zálohování serverů.

Práce splnila zadání ve všech bodech a po formální stránce jí také není co vytknout. Části věnující se vyhodnocení zabezpečení bezdrátové sítě a zejména firewallu by mohly být podrobnější. Při obhajobě by mohl autor rozvést poznámku o pravidelných simulovaných útocích a dále by mohl rozvést to, jestli by nebylo vhodné rozdělit ověřování v bezdrátové síti pro stálé uživatele (RADIUS) a pro návštěvy (předsdílený klíč). Dále by bylo vhodné podat informace o tom, v jaké fázi se nyní nacházejí práce na nové infrastruktuře, jestli je stále ve výstavbě nebo je-li již aspoň částečně využívána.

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
C - dobře.**

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

Datum 22. 5. 2012

Podpis oponenta diplomové práce