

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Robert Santler

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2010/2011

Téma diplomové práce: Komplexní návrh řešení informačního systému ve firmě KPB Intra Bučovice

Hodnocení práce:

První kapitola práce je věnována problematice návrhu strukturované kabeláže. V dalších kapitolách autor popsal počítačové sítě obecně, používaný síťový hardware a problematiku bezpečnosti v sítích.

Praktická část je uvedena analýzou současného stavu, a to včetně výsledků monitoringu síťového provozu s důrazem na zátěžové testy. Další kapitola krátce popisuje zákaznickou požadavky. V sedmé kapitole popisuje autor navrhovanou strukturu nové sítě, v osmé kapitole se krátce dotkne adresace a bezpečnosti a poslední kapitola popisuje konfiguraci aktivních prvků.

Přestože práce rozhodně splnila účel a zadání, byl bych rád, kdyby mohl diplomant při obhajobě více rozvinout nasazení VoIP. Nejedná se o rozvíjení technických detailů, ale spíše o to, jestli VoIP plně nahradil nebo nahradí klasické pevné linky, který operátor je nebo bude vybrán, jestli uživatelé nepozorují výkyvy v kvalitě hovorů, jestli je do budoucna možná ještě větší konvergence s GSM atd. V případě kamerového systému by se diplomant mohl zmínit i o tom, jestli neměl zadavatel při jeho zavádění nějaké legislativní problémy.

Formálně a stylisticky je práce v pořádku a lze ji doporučit k obhajobě.

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 27.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce