

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Martin Pištěk

**Oponent:** doc. Ing. Zdeněk Čujan, CSc.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Téma diplomové práce:** Zabezpečení podnikové sítě ve společnosti INPOST, spol. s.r.o. Uherské Hradiště

### Hodnocení práce:

Diplomová práce je v dnešní době informatizace vysoce aktuální, řeší problematiku, která se týká všech firem, využívajících informační technologie a připojení na síť. Vlastní problematika a její řešení je z hlediska řešení obtížné a náročné na odborné znalosti.

Celkové řešení zabezpečení podnikové sítě je z hlediska funkčnosti a efektivity velmi dobré. Student prokázal jak znalosti spojené s informačními technologiemi, tak i se způsobem technického řešení daného problému. Současně lze konstatovat, že vybraný operační systém Linux je z hlediska četnosti rozšíření mnohem méně používaný, než systém Windows, kde jsou útoky hackerů mnohem četnější a systému jsou více napadány všemi druhy útoků na síť či uživatelské stanice PC. Dobrým způsobem je rovněž rozpracována oblast detekce narušení sítí.

Praktická část diplomové práce definuje popis zabezpečení sítě v pěti oblastech, které jsou následně rozpracovány a řešeny, včetně technického návrhu řešení, které je přínosem pro firmu. Autor praktickým řešením dané problematiky s využitím „managementu sítě“ a následným auditem sítě vyřešil ochranu síťového připojení podniku.

Práce je zpracována na velmi dobré odborné úrovni, zejména praktické řešení zabezpečení sítě. Její úroveň částečně snižují gramatické chyby, nedokončená slova nebo věty, které nedávají smysl (např. str. 40 – oddělí – oddělení, str. 50 – připojí – připojení, vyplívá – vyplývá (str. 56 apod.)

Práci doporučuji k obhajobě.

### Otázky k obhajobě:

1. V případě výměny serveru a jeho náhrady výkonnějším zařízením s využitím Linuxové distribuce Debian a to Ubuntu server, jakým způsobem se změní systém zabezpečení sítě a jak se toto projeví v systému zapojení koncových stanic u uživatelů?

**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 nedoporučuji 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 26.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce