

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Zdeněk Janík

Oponent: Ing. Josef Mazáč

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2009/2010

Téma diplomové práce: Analýza rizik v heterogenním prostředí státní správy MěÚ Vsetín

Hodnocení práce:

Diplomová práce studenta Bc. Zdeňka Janíka se zabývá aktuálním tématem, kterým je systém bezpečnosti v podnikových informačních systémech. Cílem diplomové práce bylo dle zadání provést analýzu rizik v konkrétním prostředí - Městského Úřadu Vsetín. Tuto analýzu je nutno chápat jako součást systému řízení bezpečnosti IT, který se skládá z řady předcházejících i následných kroků, cyklicky opakovaných.

V teoretické části práce (kapitoly 1 až 4) student uvádí charakteristiku zkoumaného objektu, jeho organizační strukturu, definice potřebných pojmů z oblasti bezpečnosti IT (zranitelné místo, hrozba, útok, riziko...) a jejich vazbu na odpovídající normy a standardy. Přehledně a s logickou návazností jsou v této části práce uvedeny jednotlivé metody analýzy rizik včetně jejich výhod i nevýhod. V samotném postupu provedení analýzy rizik, který tvoří závěr teoretické části diplomové práce, definuje diplomant přehledně ocenění aktiv, úrovně hrozeb, úrovní zranitelnosti, míry rizika. V závěru je stručně popsán program RANIT, sloužící ke zpracování analýzy rizik.

V praktické části diplomové práce (kapitoly 5 až 11) aplikuje autor teoretické závěry z první části na konkrétní heterogenní prostředí informačního systému MěÚ Vsetín. Přehledně je uvedena současná architektura IS, včetně finančního zabezpečení a výhledu dalšího rozvoje. Samotný průběh analýzy rizik je popsán stručně a formálně správně z pohledu provedených konzultací na jednotlivých pracovištích, výstupy z analýzy jsou poté uvedeny v přílohách.

Výrazným přínosem práce je pro MěÚ Vsetín vypracování základního dokumentu systémové ochrany - směrnice Bezpečnost informací, která je uvedena v příloze.

V kapitole analýza zpracování osobních údajů je proveden rozbor problematiky a vyhodnocení především z pohledu kamerového systému městské policie včetně doporučení ke zlepšení situace.

Kapitola zabezpečení lokalit předkládá návrhy k rozdělení přístupů do definovaných prostor, konkrétní specifikace řešení dané problematiky je již nad rámec práce.

Uvedené přílohy práce, které evidentně vznikly na základě reálných požadavků zadavatele a konzultací na jeho pracovištích, jsou vhodným a přínosným doplněním celé práce.

Téma diplomové práce bylo zvoleno s ohledem na zaměstnání diplomanta a jeho dlouholetou praxi v oboru, mohl tedy do této práce vložit své bohaté praktické zkušenosti, které jako vedoucí odboru informatiky MěÚ Vsetín získal. K práci přistupoval iniciativně, pečlivě a zodpovědně.

Práce je napsaná jasně a srozumitelně s odborným přístupem, minimem pravopisných chyb a překlepů. Autor pracuje s literaturou, odbornými normami i internetem na dobré úrovni. Citace a zdroje jsou v práci řádně uvedeny.

Diplomová práce splňuje požadavky po stránce formální i odborné.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Jak jste prováděl hodnocení posouzení shody s požadavky ČSN ISO/IEC 27001 (procentuální vyjádření shody)?
2. V praktické části práce jste u jednotlivých kapitol navrhl řadu doporučení a opatření. Popište realizaci opatření a ověření funkčnosti u zabezpečení lokalit a ochrany autentizačních informací.

Předloženou diplomovou práci doporučuji 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 16.6.2010

Podpis oponenta diplomové práce

