



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Tomáš Stránský

Název práce: Bezpečnost podnikové IT infrastruktury a implementace ISO 27000

Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce byl návrh komplexního zabezpečení podnikové infrastruktury s využitím doporučení a požadavků ISO 27000.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Tématem předložené diplomové práce byla implementace normy ISO 27000 v prostředí podnikové IT infrastruktury. Zpracování tématu vyžadovalo podrobné prostudování norem ISO 27000, 27001, 27002 a 27003, z nichž autor provedl výběr nejpodstatnějších definic a bodů, které představuje ve třetí kapitole. Jelikož z této normy čerpá i zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, jež je pro mnoho firem závazný nebo minimálně doporučující autor správně zpracoval výtah i z tohoto zákona čímž se mu podařilo vytvořit pevný teoretický rámec své diplomové práce. Následující kapitola pak představuje terminologii, metody a průběh testování IT infrastruktury s využitím penetračních testů. Autor zde také shrnuje možnosti využití získaných výsledků pro zvýšení zabezpečení IT infrastruktury.

Společně s provedenou literární rešerší tak autor předkládá pevný teoretický základ dané problematiky. Z textu je čitelná hluboká teoretická znalost zpracovaného tématu.

Šestá a sedmá kapitola pak využívá předchozí teoretické znalostí pro analýzu bezpečnostních rizik ve firemním prostředí a vytvoření případové studie zaměřené na samotný návrh zabezpečení IT infrastruktury konkrétního výrobního podniku.

V předložené práci autor prokázal odpovídající teoretické i praktické dovednosti, práci s odbornou literaturou a schopnost zaměřit se podstatné aspekty ať již samotných norem ISO či zákona č. 181/2014 Sb.. Předložená práce tak splňuje všechny požadavky kladené na diplomovou práci.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

V jaké fázi je realizace vámi navržených opatření pro zajištění bezpečnosti IT infrastruktury v analyzovaném podniku?

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, **dne** 5. 5. 2015

podpis