



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jan Píša

Název práce: Implementace kybernetické bezpečnosti a normy ISO 27000 ve státní správě

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

Cíl práce: Cílem práce bylo představit principy kybernetické bezpečnosti vycházející z ISO 2700 s přihlédnutím k připravovanému zákonu o kybernetické bezpečnosti ve státní správě.

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce zpracovává aktuální téma dopadů Zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a vyhláška č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích ve státní správě. Toto téma, včetně optimalizace fyzické bezpečnosti konkrétní organizace, autor podrobně zpracoval v pěti kapitolách.

První kapitola předložené práce se podrobně zabývá normou ISO 27000, 27001 a 27002. Z této kapitoly je zřejmé, že autor tyto normy nejen podrobně prostudoval, ale s jejich náplní a dopady se pravidelně setkává v praxi, jelikož do práce vybral stěžejní a nejpodstatnější části těchto komplexních a rozsáhlých norem.

Druhá kapitola krátce popisuje metodiku pro implementaci IT procesů COBIT. Tato kapitola byla do práce zařazena na základě studia dané problematiky, jež pro implementaci výše představených norem a zákonů, vyžaduje využití vhodné metodiky, mezi něž lze COBIT bez pohyby zařadit. Jelikož teoretická část práce je velice rozsáhlá autor, správně zařadil její shrnutí do čtvrté kapitoly.

V páté kapitole autor představuje dopady implementace norem ISO a výše zmíněných zákonů o kybernetické bezpečnosti na fyzickou bezpečnost vybraného objektu státní správy. Podrobné zpracování bezpečnostních hrozeb a implementace doporučených nápravných opatření s přihlédnutím k metodice jejich implementace názorně ukazuje význam zavedení zákona č. 181/2014 Sb. a jeho dopad na kompletní zabezpečení infrastruktury.

Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na diplomovou práci.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Shrňte jaké praktické dopady má nově přijatý Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti ve vaší organizaci.

Navržená výsledná známka: výborně

V Hradci Králové, **dne** 4. 5. 2015

podpis