



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej škeřík

Název práce: Systém řízení bezpečnosti informací prostřednictvím normy ČSN/EN ISO/IEC 27001

Autor posudku: Josef Horálek

Cíl práce: Cílem práce je provést analýzu a posouzení specifických podmínek informační bezpečnosti v odlišných typech organizací s ohledem na související legislativní požadavky a požadavky normy ČSN/EN ISO/IEC 27001. Dále bude v práci pojednáno o vztazích normy ČSN/EN ISO/IEC 27001 a platné legislativy, zejména zákona 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a souvisejících prováděcích právních předpisů (vyhláška o kybernetické bezpečnosti, vyhláška o stanovení významných informačních systémů a jejich určujících kritériích).

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Práce má netradiční uspořádání, kdy autor výrazně propojuje teoretickou a praktickou část práce. V celkovém kontextu je však uspořádání logické a lze jej jistě akceptovat.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce podrobně zpracovává problematiku systému řízení bezpečnosti informací, jejichž realizaci na tři různorodé typy organizací. Základy teoretické části jsou podrobně popsány ve druhé a třetí kapitole. Autor zde provedl analýzu teoretických východisek informační bezpečnosti a

podrobnou analýzu normy ISO 27001. V následující kapitole autor uplatňuje teoretická východiska a požadavky normy ISO 27001 na tři typy organizací, mezi které vybral státní organizaci, zdravotnickou organizaci a soukromou firmu. Stěžejní část praktické práce je shrnuta ve vypracovaných analýzách, které jsou uloženy jako příloha práce. Pro každý typ organizace je zpracován kontext organizace, prohlášení o aplikovatelnosti ISMS, analýza rizik a plán ošetření rizik. Jelikož kontext informační bezpečnosti v ČR definuje Zákon č. 181/20014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jsou jeho hlavní požadavky a předpokládaný vývoj představeny v páté kapitole. Jako poslední část práce autor správně představuje další nástroje pro zvýšení informační bezpečnosti mezi které patří BMIS, CSB, COBIT, ITIL apod.

Autor práce splnil všechny vytačené cíle a práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Dle čeho jste volil jednotlivé modely organizací? Lze zvolené modely vztáhnout ke konkrétní organizace?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 10. května 2016

podpis