

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. MORAVEC ONDŘEJ

Oponent: Ing. Václav Kopáček

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2018/2019

Téma diplomové práce: Kybernetická bezpečnost s implementací GDPR ve vybraných organizacích

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Ondřeje Moravce „Kybernetická bezpečnost s implementací GDPR ve vybraných organizacích“ bylo analyzovat stav vybraných společností z pohledu kybernetické bezpečnosti a plnění požadavků vyplývajících z GDPR. Lze konstatovat, že autor splnil veškeré body zadání diplomové práce. Po formální a gramatické stránce je práce v pořádku.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V teoretické části autor definoval základní pojmy a analyzoval požadavky na kybernetickou bezpečnost a ochranu osobních údajů v ČR. Dále uvedl různé typy vhodných metod pro analýzu rizik a uvedl svůj pohled na opatření, které považuje za vhodné pro zavedení v organizacích z pohledu kybernetické bezpečnosti a GDPR. Teoretická část je zpracována přehledně a obsahuje vše podstatné z této problematiky.

V praktické části diplomové práce se autor zabýval analýzou kybernetické bezpečnosti a GDPR ve dvou velmi rozdílných organizacích. Zpracoval několik typů analýz rizik, které vzájemně komparoval a doporučil organizacím nápravná opatření. Identifikace rizik z pohledu kybernetické bezpečnosti a GDPR považují za nelehkou úlohu, která je velmi často ovlivněna interními zaměstnanci, kteří mají tendenci některá rizika podceňovat. Autor tak poskytnul organizacím nezávislý pohled na řízení kybernetické bezpečnosti a ochrany osobních údajů.

Vypracované analýzy rizik, návrh různých typů praktických opatření a nezávislý pohled na tuto problematiku považují za největší přínos diplomové práce.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V rámci obhajoby diplomové práce žádám o zodpovězení následujících otázek:

1. V diplomové práci uvádíte souvislost mezi informační a kybernetickou bezpečností. Můžete tyto bezpečnosti definovat a uvést jaký je mezi nimi z vašeho pohledu rozdíl?
2. V teoretické části popisujete význam penetračních testů. Stanovuje ZoKB nebo související vyhlášky požadavky na penetrační testy? Můžete případně požadavky shrnout?
3. V praktické části jste analyzoval organizaci, která se zabývá distribucí elektrické energie a tepla. Můžete uvést, jaký typ technologických systémů je z vašeho pohledu pro organizace tohoto typu nejdůležitější a proč? Zkuste popsat, jakým způsobem by se měly tyto systémy chránit.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 26. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce