

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Lubomír Langer

Oponent: Ing. Michal Příbrský, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Studijní obor/Specializace: Bezpečnostní technologie

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Informační podpora manažera kybernetické bezpečnosti

Hodnocení práce:

Diplomová práce pana Bc. Lubomíra Langer na téma " Informační podpora manažera kybernetické bezpečnosti " je rozdělena do pěti kapitol, dále obsahuje Seznam použité literatury, Seznam obrázků, tabulek, Seznam použitých symbolů a zkratk, Seznam příloh, 98 stran.

Cílem práce je návrh modelu informační podpory pro manažera kybernetické bezpečnosti. Zabývá se rámcem, nástroji a hodnocením vyspělosti podpory na základě mezinárodních standardů a je ilustrována případovou studií fiktivní banky. Výsledkem má být prakticky využitelný nástroj pro systematické posuzování a rozvoj informační podpory v organizacích.

Teoretická část práce se v dostatečné míře detailu věnuje specifikům kybernetické bezpečnosti, roli manažera kybernetické bezpečnosti v organizaci a dostupným nástrojům pro její podporu. Neméně důležitá je část souvisejících regulací, jako jsou zejména vybrané standardy řady norem ISO 27000, nařízení DORA a NIS2. Dále pak jsou uvedena související témata, jako například architektura informační podpory a doporučené nástroje a postupy.

Praktická část dokumentuje vytvoření vlastního maturity modelu a jeho přínosy pro organizaci. Byly vymezeny klíčové oblasti, aby pokryly kritické oblasti bezpečnostních procesů. Pro hodnocení informační podpory byly dále určeny specifické úrovně vyspělosti „Tier 1“ až „Tier 4“. Autor rovněž uvádí metodiku hodnocení a návrh pro zvýšení maturity. Ověření navrženého modelu je provedeno pouze na příkladu fiktivní společnosti.

V závěru práce je uvedeno shrnutí dosažených výsledků. Autor hodnotí přínosy vytvořeného modelu a správně uvádí jeho identifikované limitace. Bylo by vhodné nastínit budoucí možný rozvoj tohoto modelu. I přes uvedené drobné výhrady lze považovat cíle práce za splněné.

Práce pana Bc. Lubomíra Langer je přehledně a strukturovaně zpracována, hodnotím jako výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky a témata k obhajobě:

1. Odhadněte a popište strukturu a objem nákladů potřebných na posun do úrovně „Tier 4“ v klíčových oblastech. Zohledněte navržený harmonogram implementace.
2. V případě přenositelnosti modelu do jiného prostředí (jiná korporace, jiné odvětví – např. průmysl), které části modelu by mohly být zachovány, a které by se významně změnily a jakým způsobem?
3. Uveďte další možnosti rozvoje tohoto nástroje. Pro které prvky a části by mohly být využitelné technologie AI?

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 3.6.2025

Podpis oponenta diplomové práce