

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Gracík Filip

**Oponent:** Ing. Petr Míka

**Studijní program:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Studijní obor/Specializace:** Bezpečnostní technologie

**Akademický rok:** 2023/2024

**Téma diplomové práce:** Tvorba edukační aplikace pro analýzu rizik

### Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce se zaměřuje na vytvoření edukační aplikace zaměřené na metody analýzy rizik.

Teoretická část nejprve definuje základní pojmy daného tématu a vymezuje jeho právní rámec. Dále se zaměřuje konkrétně na problematiku analýzy rizik, základní metody pro stanovení analýzy rizik a základní metody jejího zpracování. Dále jsou popsány další metody přístupu ke snižování rizika a v závěru je teoretická část práce zaměřená na konkrétní programovací jazyk PYTHON.

Kvalita rozsah zpracování teoretické části diplomové práce dává solidní základ pro aplikaci těchto teoretických znalostí do praktické části práce.

Praktická část diplomové práce nejprve popisuje řešenou aplikaci z hlediska možností spuštění aplikace, rozhraní a její funkce a jednotlivé použité metody do aplikace implementované. Dále je provedena demonstrace programu na vybraném skutečném objektu, v rámci řešené diplomové práce si student vybral objekt obchodního centra „Zlaté Jablko“, v rámci kterého bylo provedeno hodnocení všech aspektů objektu v rámci metod analýzy rizik implementovaných do aplikace.

Celkově je práce zpracována kvalitně, bez formálních chyb či překlepů. Obtížnost zadání hodnotím jako odpovídající pro diplomovou práci.

Zpracování úkolu hodnotím jako úplně s možností pro využití v praxi za předpokladu dalšího detailnějšího propracování.

### 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**

**B - velmi dobře.**

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

Datum 4.6.2024

Podpis oponenta diplomové práce