

katedra: **Bezpečnostních služeb**

akademický

rok:

2016/2017

jméno oponenta: **Ing. Věra Holubová, Ph.D.**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne

Téma diplomové práce: Opatření pro detekci a zamezení pokračování působení bezpilotního prostředku (dron) v areálu chráněného objektu

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. KAREL MITRENGA

- Odpovídá práce uvedenému zadání v plném rozsahu?**
Práce odpovídá zadání v plném rozsahu. Cíl práce byl naplněn.
- Jak hodnotíte předloženou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?**
Struktura práce je logická. Kapitoly práce jsou po obsahové stránce vyvážené. Práce je doplněna vhodným počtem obrázků, tabulek a příloh.
- Základní zhodnocení diplomové práce:**
Teoretická část práce je rešeršního charakteru a seznamuje s právními předpisy a normami, s vyvíjenými systémy detekce a eliminace bezpilotního létajícího prostředku, včetně problematiky monitorování dronem. Praktická část popisuje a posuzuje zabezpečení typového areálu. Pro účely práce byl vytvořen areál civilního letiště sloužící i k dalším specifickým podnikatelským záměrům. Následuje popis stávajících prvků fyzické bezpečnosti areálu, včetně identifikace rizika. Pro analýzu a hodnocení rizika byly zvoleny odpovídající techniky posouzení rizika. Na základě posouzení jsou navržena opatření zaměřená na detekci a zamezení pokračování působení bezpilotního prostředku. Řešení je nabídnuto ve dvou variantách. Varianty byly podrobeny hodnocení podle kritérií, na základě čeho byla vybrána varianta nejvýhodnější. Autor práce prokázal, jak dostatečnou orientaci v problému, tak dostatečnou hloubku znalostí, které dokázal vhodně aplikovat pro řešení zadaného problému.
- Jiné poznatky, kritické připomínky.**
Obrázky 10, 11 mohly být větší a mohly být vloženy do přílohy. Literatura měla být uspořádána podle abecedy. V práci chybí rešerše odborné literatury.
- Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?**
Diplomová práce nepřináší nové poznatky.
- Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?**
Výběr a využití studijních pramenů je v souladu s charakterem práce.
- Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):**
Bez připomínek.

8. **Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?**
Částečně praktické využití práce.

9. **Připomínky a otázky k obhajobě**
Bez připomínek.

Otázka:

1. Jaké jsou nevýhody doporučené varianty Aaronia, Skywall 100.
2. Na základě jakých informací jste zpracoval analýzu rizik po návrhu jejich ošetření, která je vázaná na implementaci návrhu. Ty návrhy už jsou implementovány?
3. V práci používáte zkratku PCO (pult centrální ochrany), jak správně dneska tuto technologii nazýváme, a který předpis to upravuje.

10. **Práci hodnotím:** **Velmi dobře.**

V Ostravě - Výškovicích dne 28.4.2017

Podpis oponenta