

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Křapa Adam

Oponent: Ing. Petr Míka

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2018/2019**

Téma diplomové práce: **Bezpečnostní aspekty spojené s masovým užíváním dronů**

Hodnocení práce:

Student zpracoval diplomovou práci, která je zaměřená na popis bezpilotních letounů, jejich historii, dělení a také současné legislativě zabývající se tímto tématem a snaží se následně odhadnout možná rizika spojená s velkým využitím těchto zařízení.

V teoretické části práce je nejprve pospána historie bezpilotních letounů, dále se zabývá jejich rozdělení a popisem a následně je pak práce zaměřena na současnou legislativu, která upravuje provoz bezpilotních letounů ve vazbě na charakter jejich využití. V závěru teoretické části práce shrnuje současné množství bezpilotních letounů v ČR, vázané na vydaná povolení k létání a leteckým pracím.

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

Praktická část diplomové práce rozebírá prognostickou analýzu rizik ve vztahu k rostoucímu trendu v používání dronů ve vztahu k narušení vzdušného prostoru, narušení soukromí obyvatel, ohrožení zdraví a pašování drog a zbraní. Dále se zabývá návrhem specifických bezpečnostních opatření pro minimalizaci bezpečnostních rizik spojených s užíváním dronů. Následně je zpracován konkrétní návrh pro ochranu náměstí Míru ve Zlíně, popsány možnosti přenosného a také fixního systému pro ochranu proti dronům.

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

Zpracování úkolu hodnotím jako úplné s velmi dobrou možností pro využití v praxi.

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 1. 6. 2019

Podpis oponenta diplomové práce