



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Marek Šimák
Název práce: Využití dronů v integrovaném záchraném systému ČR z pohledu kybernetické bezpečnosti, IS a návaznosti na SmartCities
Autor posudku: Ing. Lubomír Almer, Ph.D.
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je analýza a komparace využití bezpilotních letadel (dronů) z legislativního a konstrukčního řešení v návaznosti na využití v integrovaném záchraném systému (IZS) České republiky v koncepci Smart Cities

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 6 %.

Dílní připomínky a náměty:

Práce měla být lépe rozložena z pohledu logického členění.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do pěti hlavních kapitol mimo úvodu. Po krátkém úvodu autor představuje rozdělení dronů a legislativní rámec, přímo vztážený k řešené problematice a platný v celé EU. Obsáhlá pátá kapitola pak popisuje příklady použití dronů v jednotlivých složkách IZS ČR, aktuální způsoby používání a jejich možný další vývoj, a to jak v ČR, tak i dalších zemích. Autor připravil shrnutí možného využití dronů v koncepci SmartCities, včetně stručného nastínění možného využití dronů v budoucnosti. Práce není příliš vhodně strukturována, zejména s ohledem na praktickou část, která není v práci jasně vymezena. Práce obsahuje gramatické a stylistické chyby.

Cíl práce nebyl zcela naplněn, práce neobsahuje aplikaci a výsledky metody komparace v koncepci SmartCities.

Otázky k obhajobě:

K jakým závěrům došel autor metodou komparace využití dronů v návaznosti na IZS a SmartCities?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D

V Hradci Králové, dne 16. května 2022

podpis