

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Miroslav Vítek

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Svoboda

Akademický rok: 2017/2018

Téma bakalářské práce: Možnosti UAS a jejich využití v oblasti bezpečnosti ČR

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Náročnost tématu práce		X				
2	Splnění cílů práce	X					
3	Teoretická část práce	X					
4	Praktická část práce	X					
5	Formální úprava práce		X				

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Předložená bakalářská práce studenta Miroslava Vítky s názvem Možnosti UAS a jejich využití v oblasti bezpečnosti ČR se zaměřuje na aktuální téma využití bezpilotních letadel v bezpečnostní problematice. Práce je logicky členěna na část teoretickou a část praktickou. Teoretická část práce se zaměřuje na související legislativu a názvosloví, teoretická východiska problematiky bezpilotních leteckých prostředků používaných ve státní sféře ČR, obecné možnosti UAS a modelování procesů. Praktická část práce se zaměřuje na procesní model řešeného problému, analýzu současného stavu a využití UAS ve státní sféře ČR u AČR, PČR a HZS ČR, výhody a nevýhody využití UAS, analýzu jejich využitelnosti a konečně vlastní modelování odpovídajícího UAS a jeho optimálních funkcí.

V práci se vyskytuje velmi malé množství gramatických chyb, celkově však obsahuje formální stránka střední množství chyb. Mezi dvěma nadpisy kapitol chybí text (např. 1.1 a 1.1.1, str. 13). Některé odrážkové seznamy nejsou korektně formátovány (např. kapitola 3.1.2, strana 26 chybně obsahuje na konci seznamu čárku). V názvu kapitoly 10. se vyskytuje chyba (zdvojení dlouhého písmene „í“ ve slově „optimálních“). Internetové zdroje uváděné formou poznámek pod čarou (např. str. 33) nejsou v souladu s platnou citační normou. I při relativně velkém množství použitých zdrojů (celkový počet v Seznamu použité literatury je roven číslu 78) obsahuje vlastní text práce jejich velice skromné uvádění, a to výhradně u objektů (obrázků a tabulek), navíc nejsou tyto číslovány postupně dle jejich faktického výskytu v práci. Některé části práce čerpají z nedůvěryhodného zdroje Wikipedie. Práce obsahuje na některých místech objekty s nekorektním formátováním (nesprávné umístění, chybějící titulek a zdroj), viz např. str. 57. Tabulky (např. Tabulka 18, str. 91), které jsou rozsahově na více stránkách, postrádají opakování záhlaví. Text v částech Seznam obrázků a Seznam tabulek vykazuje nekorektní formátování.

Obsahová stránka práce je pak na vysoké úrovni a pozitivně je hodnocena zejména komplexní provedená rešerše řešené problematiky. Získané výstupy jsou prezentovány srozumitelnou formou a ve vyhrazených kapitolách (Dílčí závěry) jsou obsahy kapitol sumarizovány. Hlavním výstupem práce je pak model optimálního bezpilotního prostředku pro potřeby monitorování státní hranice a příhraničních prostorů obsahující požadované parametry a funkcionality. Na základě tohoto modelu student doporučil konkrétní typy UAS, které požadavky naplňují.

Zvolené cíle práce byly naplněny a tato je doporučena k obhajobě.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Uváděný počet typů bezpilotních leteckých systémů dle údajů asociace AUVSI je z roku 2014. Jaký reálný počet odhadujete k datu obhajoby bakalářské práce?
2. Má podle Vás UAS potenciál využití jako prostředek kybernetické války? Můžete případné využití blíže specifikovat?

Klasifikace oponenta bakalářské práce:A - výborně.....

V Uherském Hradišti dne.....

.....
podpis oponenta bakalářské práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------