

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Toncar** Jméno: **Filip** Osobní číslo: **500103**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Plánování a řízení krizových situací**
Název práce: **Drony a jejich využití v rámci IZS**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	15
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	10
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	70

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaká možná opatření k větší efektivitě nasazení bezpilotních prostředků v rámci IZS byste navrhnul?
2. Jakým způsobem využívají bezpilotní prostředky záchranné a bezpečnostní složky v jiných státech Evropské unie v rámci řešení mimořádných událostí ?
- 3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Tato bakalářská práce s názvem „Drony a jejich využití v rámci IZS“ je aktuální a zajímavé téma. Z práce je zřetelné, že autor se zajímá o danou problematiku nad rámec zpracování závěrečné práce a využívá svých znalostí z výkonu své služby u PČR.

V rámci teoretické části práce autor správně definuje základní pojmy související s problematikou práce. Musím však podotknout, že kapitola 3.9 Oprávnění a 3.10 Třídy dronů je z většiny přesný opis ze zdrojů 29 a 32. Navrhla bych tyto kapitoly stručně popsat, přičemž přesné znění bych dala do přílohy. Zbytečně je teoretická část práce rozsáhlá a autor mohl spíše detailněji popsat další kapitolu 3.12 Aktuálně využívané drony v IZS. V této kapitole, kde je uveden obecný popis jednotlivých typů dronů, by mohly být více rozvinuty a důkladněji popsány přesné možnosti a způsoby využití dronů složkami IZS.

V praktické části autor prokázal základní schopnosti aplikace zvolených metod, ačkoliv musím podotknout, že výzkumné metody by mohly být lépe popsány, viz např. metoda rozhovoru, o jaký typ rozhovoru se jedná atd. Dále bych považovala za přínosné pro tuto práci, kdyby rozhovor byl také proveden i s jiným příslušníkem složky IZS, než je PČR, např. i se zástupcem složky HZS, o které se autor v práci také zmiňuje. Kladně hodnotím sekci vytvoření modelových situací, kde je detailně popsáno praktické využití dronu. Opět však byly modelace vztaženy pouze na specifické úkony PČR, jako je vyhledávání osob a kontrola bezpečnosti a plynulosti provozu. Ve výsledcích v kapitole 5.4. Výhody a nevýhody dronů autor na základě provedeného rozhovoru a vlastních zkušeností popisuje výhody a nevýhody využitelnosti dronů v rámci IZS. Bohužel se vychází z informací získaných jen od jedné složky IZS, a to PČR, což nereflektuje využitelnost dronů v rámci IZS a může to působit zavádějícím dojmem. Kapitola 6 Diskuze je z velké části pouhým shrnutím toho, co bylo již v práci řečeno ve výsledcích.

Výstupem celé práce by mělo být zhodnocení využitelnosti dronů a efektivnosti jejich používání nejen u PČR, ale v rámci celého IZS, což v práci bylo zmíněno jen okrajově. V práci také nebyly formulovány žádná možná opatření k větší efektivitě nasazení dronů v rámci IZS.

Po formální stránce tato práce odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Ocenila bych větší využití odborné literatury a zahraničních zdrojů. I přes výše uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Lýdie Leová
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: