



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Marek Šimák

**Název práce:** Využití dronů v integrovaném záchranném systému ČR z pohledu kybernetické bezpečnosti, IS a návazností na SmartCities

**Autor posudku:** Ing. Hana Švecová

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce byla analýza a komparace využití bezpilotních letadel (dronů) z legislativního a konstrukčního řešení v návaznosti na využití v integrovaném záchranném systému ČR v koncepci Smart Cities.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti plagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 6 %.

### Dílčí připomínky a náměty:

Stran stylistiky práce obsahuje drobné gramatické chyby.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na analýzu, komparaci a využití dronů u složek IZS (Integrovaný záchranný systém) v návaznosti na koncepci Smart Cities.

Autor práci rozdělil do 5 hlavních kapitol, ve kterých je rozpracován legislativní rámec pro provoz dronů v EU včetně jejich rozdělení. Nejobsáhlejší a nejzajímavější je pátá kapitola,

ve které autor detailně rozpracoval problematiku využití dronů u PČR, HZS, ZZS a Horské záchranné služby. V dalších dvou kapitolách je rozpracována problematika využití dronů v návaznosti na koncepci Smart Cities a trendy budoucnosti.

Cíl práce nebyl zcela naplněn, komparace konstrukčního řešení využívaných dronů u IZS z textu jednoznačně nevyplývá.

Autor při zpracovávání bakalářské práce však projevil zájem a znalosti v oblasti využívání dronů, a současně při zpracovávání své bakalářské práce vše aktivně konzultoval, a obratem zapracovával připomínky ze strany vedoucího práce.

Práce tak splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a práci doporučuji k obhajobě, a vzhledem k aktivnímu přístupu autora a současně i vzhledem k dílčím nedostatkům navrhuji hodnocení B.

**Otázky k obhajobě:**

- 1) Vysvětlíte využití dronů u PČR v návaznosti na koncepci Smart Cities.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 16. května 2022**

---

**podpis**