



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Matěj Lehovec

s názvem: Analýza možností teroristického útoku za použití bezpilotních leteckých prostředků

### Hodnocení diplomové práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	38
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	92

\* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

### Návrh otázek k obhajobě

1. Definujte, současnou legislativu ČR na poli UAV.

---

2. Popište, možnosti využití UAV pro teroristický čin.

---

3. Charakterizujte, nevýhody využití dronů pro případný teroristický útok.

---

### Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové 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
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

## Komentář

Student Matěj Lehovec, předložil práci s názvem " Analýza možností teroristického útoku za pomoci bezpilotních leteckých prostředků". Jedná se o téma aktuální, což potvrzují zkušenosti a zprávy z konfliktů v Iráku a občanské války v Sýrii. Práce je klasicky členěná na teoretickou a praktickou část. V rámci teoretické části autor popisuje zejména technické data UAV prostředků a stanovuje základní terminologii, další část teoretického oddílu popisuje mezinárodní a českou legislativu. Poslední díl je věnován možnostem eliminace dronů. V rámci teoretické části student splnil své cíle a dokázal uceleně představit problematiku UAV prostředků.

Praktická část je pak členěna na vlastní pokusy, které student provedl na běžně prodávané kvadrokoptěře DJI Phantom II. Jedná se o simulované útoky nad Staroměstským náměstím a stadionem v Edenu v městské části Praha 10. Student provedl simulace za pomoci systému ALOHA a TerEx. V rámci modelace došlo k simulaci útoků za pomoci výbušniny a následně útokem chemických agens s různým typem rozprášení.

Finální částí práce je SWOT analýza použití prostředků UAV. Matěj Lehovec představil kvalitní práci na aktuální téma. Vysoce oceňuji samostatný přístup, osobní zaujetí problematikou i kvalitní plánování praktické části práce, které má přínosné výstupy. Doporučuji práci k úspěšné obhajobě.