



## OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Vojtěch Poleno

s názvem: Možnosti zvýšení zabezpečení kritické infrastruktury

	Kritéria hodnocení diplomové práce	Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	20
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)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	35
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	90

\* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

### Návrh otázek k obhajobě

1. Lze vyloučit riziko napadení závodu prostřednictvím vlaku (uložení výbušnin v cisterně, řízené odpálení na dálku apod.)?

---

2. Jak by měla vypadat event. ochrana proti riziku napadení závodu prostřednictvím vlaku (technická, organizační i personální)?

---

3.

---

### 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 se ve své DP zaměřil na problematiku ochrany kritické infrastruktury, zvláště pak na důležitou složku ochrany a to objektovou bezpečnost. V práci přehledně analyzoval i celou historii vývoje OKI ve světě, ale především pak v Evropě a zvláště v České republice. Prokázal velmi dobré znalosti problematiky objektové bezpečnosti, které modeloval na příkladě objektové ochrany chemického závodu, konkrétně rafinerie.

V diplomové práci si stanovil tyto cíle:

- Zpracovat nástin metod střežení objektu a areálu
- Vytvořit modelový prvek kritické infrastruktury
- Vytvořit návrh systému zabezpečení modelového prvku kritické infrastruktury
- Analyzovat hrozby pro modelový prvek kritické infrastruktury
- Navrhnout způsob rychlého navýšení úrovně zabezpečení modelového prvku kritické infrastruktury.

Cíle DP se mu podařilo naplnit. Identifikoval i kritická místa ochrany a to především pak útok nákladním autem, resp. špatně vyřešenou ochranu vstupu do závodu a dále pak riziku útoku provedeného pomocí dronu. Správně zmínil i otázku osobní spolehlivosti zaměstnanců tzn. vyzrazení citlivých informací vlastními zaměstnanci podniku.

Diplomová práce neřeší ochranu produktovodů, což je jiná problematika a tato proto nebyla předmětem této práce. Avšak je třeba vytknout, že autor neanalyzoval riziko útoku provedeného pomocí vlaku, přestože železniční trať vede až do centra závodu. Přitom kontrola vlaku a způsob zajištění vlastního vjezdu jistě také není triviální záležitostí, ani technickou ani personální.

Jméno a příjmení: Ing. Miroslav Štěpán  
Organizace: GŘ HZS Praha  
Kontaktní adresa:

Podpis: .....  
Datum: .....