



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Vojtěch Poleno

s názvem: Možnosti zvýšení zabezpečení kritické infrastruktury

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)*	16
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.	Celkový počet bodů	90

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Pojednejte o efektivních metodách výcviku pro ochrannou a strážní službu.

2. Popište stručně výhody a nevýhody robotických střežících systémů

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

Autor si pro svou práci zvolil velmi aktuální a přínosnou tematiku, která reaguje na zvýšené hrozby vůči kritické infrastruktuře, umožňuje analyzovat stav a navrhnout možné legislativní, organizační, systémové a jiné metody optimalizace systému zabezpečení kritické infrastruktury.

Vychází z propracované, logicky členěné a věcně správné analýzy právních a organizačních základů a principů, na kterých tento systém v současné době stojí. Postupně rozebírá základní architekturu systému, analyzuje rozhodující zákony a dokumenty pro zabezpečení kritické infrastruktury.

Zvláštní pozornost věnuje rozboru fungování systému zabezpečení kritické infrastruktury v době mimořádných a krizových událostí. Podrobně zkoumá zásady a principy fungování prvků zabezpečení kritické infrastruktury v oblasti fyzické, objektové i předmětové ochrany. Analyzuje pojetí a specifika ochrany kritické infrastruktury, dělá dílčí závěry o nasměrování priorit v jednotlivých oblastech zodpovědnosti a hodnotí metody ochrany kritické infrastruktury. V závěrech analytické části autor komparuje možnosti efektivní ochrany kritické infrastruktury.

Autor vytvořil typový objekt kritické infrastruktury a na něj postupně navrhuje optimální způsoby jeho zabezpečení, včetně provedené cost-benefit analýzy.

Celkově práci hodnotím jako aktuální, přínosnou a velmi dobře zpracovanou. Oceňuji logické a věcné uspořádání jednotlivých kapitol a také originalitu myšlenky; pomocí analýzy, komparace, studia zkušeností, využití softwarového nástroje RISKAN a dalších metod a možností optimalizace systému ochrany kritické infrastruktury.

V předložené diplomové práci autor demonstroval velmi dobré teoretické i praktické znalosti legislativních, organizačních i odborných zásad a principů fungování a zabezpečení kritické infrastruktury. V navrhovaných opatřeních ochrany kritické infrastruktury spatřuji reálné a vhodné metody možného rozvoje schopností tohoto systému.

Jméno a příjmení: Ing. Jiří Halaška, Ph.D.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: