



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Nosek Tomáš

**Název práce:** Využití agentových simulací pro minimalizaci ztrát při teroristickém útoku

**Autor posudku:** doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem diplomové práce bylo navržení modelu simulujícího část teroristického útoku sarinem v Tokijském metru v roce 1995 a jeho následná implementace pomocí programu Anylogic. Kromě samotného návrhu bylo cílem také zjištění možnosti minimalizace ztrát při útoku pomocí what-if scénářů.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla ohodnocena jako původní, s čímž se po prostudování textu ztotožňuji.

### Dílicí připomínky a náměty:

Práce vykazuje drobné formální nedostatky: občasné gramatické nesrovnalosti, nematematický zápis některých vzorců či používání tří teček bez ukončení věty. Citace uvedené na začátku kapitoly pro další práce nedoporučuji, není tak vidět práce s textem.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce představuje zajímavé a náročné téma, které vyžadovalo vysoké nasazení a studium převážně zahraniční literatury. I přes úvodní náročnost je téma dobře uchopené a podařilo se dosáhnout stanoveného cíle a v diskuzi nastínit většinu závažných otázek, které by bylo velice zajímavé dořešit, třeba diplomovou prací. Vytkla bych tvrzení o otestování modelu, kdy rozdíl mezi 3 a 4 výsledky „Letální expozice“ může být pro daný rozsah hodnot výrazný.

Práci považuji i přes drobné nedostatky za zdařilou.

**Otázky k obhajobě:**

Jaké přístupy (modely) by bylo vhodné využít pro Vámi zmíněné zpřesnění o rozptyl látek?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 4. září 2018**

---

**podpis**