

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Simulační nástroje v ochraně měkkých cílů během hromadných akcí

Autor práce: Bc. Barbora Bobulová

Vedoucí práce: doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Popis práce:

[Klikněte sem a zadejte text.](#)

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka se ve své práci věnovala vysoce aktuálnímu a společensky závažnému tématu ochrany měkkých cílů. Oceňuji zejména komplexní přístup k řešení, který zahrnoval jak teoretickou rešerši, tak náročnou praktickou aplikaci v simulačním softwaru Pathfinder.

Kladně hodnotím:

Vytvoření detailního modelu: Autorka zpracovala geometricky věrný model klíčových brněnských náměstí včetně dočasných staveb (stánků), což zvyšuje relevanci získaných dat.

Práci se simulačním nástrojem: Zvládnutí pokročilého softwaru Pathfinder a nastavení parametrů agentů (dav) svědčí o dobré technické orientaci studentky.

Logickou provázanost: Scénáře simulací logicky vycházejí z předchozí analýzy rizik.

Práce vykazuje i nedostatky, na což upozorňuje i oponent. V některých aspektech analýzy rizik a interpretace výsledků by bylo možné jít do větší hloubky, nicméně s ohledem na rozsah diplomové práce a složitost problematiky stochastického chování davu považuji výstupy za adekvátní a přínosné. Navržená opatření jsou realizovatelná a vycházejí z identifikovaných úzkých hrdel.

Studentka prokázala schopnost samostatné inženýrské práce, splnila zadání v dostatečném rozsahu a vytvořila podklad využitelný pro další diskusi o bezpečnosti hromadných akcí v Brně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 30. 1. 2026

Podpis vedoucího práce: