

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Posouzení využití veřejného prostoru náměstí prostřednictvím simulace pohybu osob

Autor práce: Ondřej Forejtník

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

Popis práce:

Bakalářská práce se v teoretické části zabývá významem pěší dopravy pro městské prostředí a popisuje princip numerického modelování pohybu osob. V praktické části se bakalářská práce zaměřuje na posouzení veřejného prostoru náměstí Míru v Brně za použití extrakce dat z videozáznamu a numerické simulace pohybu osob. Následuje ověření připravovaného návrhu dopravního řešení a konkrétní doporučení pro pozměnění návrhu. Cílem práce je prozkoumat přínos moderních technologií pro komplexní proces posuzování a navrhování veřejných prostranství.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

V jinak pečlivě zpracované práci je validace modelu je zpracována velmi orientačně, pro účely práce ale dostatečně. Během obhajoby se prosím pokuste o diskuzi či návrh způsobu, jakým byste přistoupil k podrobné validaci modelu na základě analýzy trajektorií. Jaká kritéria byste zvolil?

Závěr:

Na práci oceňuji zejména poměrně úspěšný pokus o propojení numerické analýzy obrazu a návrhu veřejných prostranství, čímž se práce posouvá ze spíše rešeršní roviny do práce s potenciálem skutečně přinést novou aplikaci. Práce je zpracována přehledně, autor své argumenty popisuje srozumitelně a logicky. Práce splňuje zadání i formální požadavky a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 20. 06. 2020

Podpis oponenta práce: