

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Simulace dopravy v intravilánu města

Autor práce: Filip Bátora

Oponent práce: Ing. Josef Plášek, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce studenta Filipa Bátory je zaměřená na numerickou simulaci dopravy na mikroskopické úrovni, konkrétně křížení ulice Kounicova a ulice Kotlářská v centru města Brna. Student porovnává dva typy řadičů ve světelné signalizaci a pomocí numerické simulace navrhuje variantu, která zvyšuje průjezdnost křižovatky. Výsledným zjištěním je, že varianta s dynamickým světelným plánem je ekonomičtější.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalářská práce je zpracována na standardní úrovni, pouze grafické zpracování tabulek je nepřehledné (zejména záhlaví). Otázkou do rozpravy je, jaká idealizace a zjednodušení byla v numerické simulaci přijata?

Závěr:

Bakalářskou práci studenta Filipa Bátory doporučuji k úspěšnému obhájení.

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

Datum: 31. května 2019

Podpis oponenta práce: