

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Křižovatka ulic Černohorská x Řečkovická v Brně

Autor práce: Benjamín Seidl

Oponent práce: Ing. Hana Kobzová

Popis práce:

Práce se zabývá návrhem okružní křižovatky jako přestavby stávající křižovatky ulic Černohorská x Řečkovická a napojení dalšího ramene vycházejícího z Návrhu územního plánu města Brna. V rámci křižovatky je zároveň vyřešeno i bezpečné a komfortní převedení pěších a cyklistů.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Práce obsahuje všechny předepsané přílohy a nad jejich rámec je zpracován i vrstevnicový plán křižovatky. Práce má obecně vysokou kvalitu zpracování, a to jak z pohledu grafické úpravy, tak odbornosti. Oceňuji propracovanost řešení převedení cyklistické dopravy přes křižovatku, a to včetně detailů jako jsou ostrůvky pro pěší a nájezdy z hlavního dopravního prostoru. Toto řešení je sice v českých podmínkách zatím ojedinělé, v zahraničí se ovšem jedná o relativně běžně uplatňovanou praxi. Student navíc tento návrh opírá o současný stav dopravní nehodovosti v řešené lokalitě.

K práci mám pouze jednu zásadní připomínku, a tou je absence prověření rozhledových poměrů pro další ramena okružní křižovatky.

Doporučené dotazy:

- Návrh křižovatky obsahuje poměrně velké množství zelených ploch, popište, jak by se daly využít z hlediska odvodnění. Jaké má toto řešení podle Vás výhody a nevýhody?
- Návrh jste prověřoval pomocí vlečných křivek pro návěsovou soupravu a kloubový autobus. Které z těchto vozidel je pro návrh okružní křižovatky méně příznivé?
- Jaký má podle Vás vliv vedení cyklistické stezky v přidruženém dopravním prostoru na kvalitu pěší dopravy? Dokážete například odhadnout, do jaké míry se prodloužily pěší vazby na křižovatce?

Závěr:

Práce je zpracována velmi pečlivě a přehledně, přes drobné nedostatky ji navrhuji komisi SZZ k obhájení s klasifikačním stupněm A.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: