

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Petr Krejčí

Název práce: Přestupní uzel Brno – Merhautova

Oponent: Doc. Ing. Jan Pavlíček, CSc.

Cílem diplomové práce byl návrh přestavby křižovatky Merhautova x Provazníkova tak, aby v tomto prostoru vznikla přestupní vazba mezi tramvajovou dopravou a busovými linkami, které tudy projíždějí. Návrh měl předpokládat prodloužení tramvajové tratě na Lesnou a také umožnit obrácení trolejbusových a autobusových linek v řešeném území.

Dopravní průzkum a vyhodnocení ranní a odpolední dopravní špičky je pro potřeby diplomové práce postačující. Jen u grafického vyhodnocení chybí uvést datum a čas.

Situace stávajícího stavu je neúplná. Chybí veškeré kóty, vyznačení busových zastávek, uspořádání parkoviště atd..

Při prodloužení tramvajové tratě na Lesnou nelze vypustit tramvajovou zastávku přibližně v prostoru dnešní konečné „Štefánikova čtvrt“, neboť na západní i východní straně existuje hustá bytová zástavba, zejména v ulicích Alešova, Fugnerova, Lozíbky a Slezákova. Vzdálenost zastávek „Provazníkova“ - „Lesná, nádraží“ by byla přes 600m.

Řada uvedených kót je chybných:

- jízdní pruh šířky 4,25m u kolmého řazení na parkovišti je nedostatečný
- vzdálenost mezi ostrůvky tramvajové zastávky musí být 5,7m. (5,3m nedostačuje)
- krajní jízdní pruh vozovky obsahuje vodící – odvodňovací proužek 0,5m

Při obhajobě by měl diplomant odpovědět na tyto otázky:

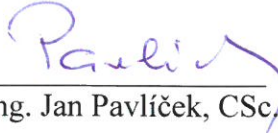
- zda měl možnost se seznámit s výhledovým řešením VMO – Tomkovo nám.. Ve všech uvažovaných řešeních je ulice Provazníkova vedena jižně v souběhu s VMO a bude oproti dnešku zajišťovat spojení Štefánikovy Čtvrti a Husovic.
- jakou výhodu diplomant spatřuje v přeložení levého oblouku z ulice Merhautovy do ulice Jugoslávské.
- v jaké délce bude muset v ulici Merhautově být z důvodů vložení oboustranných zastávek přeložena tramvajová trať východně.
- jakým způsobem obhajujete vypuštění dnešní tramvajové zastávky „Štefánikova čtvrt“
- podrobně popsat zdůvodnění délky tramvajové zastávky „Provazníkova“ (44,0m)
- kterou ze dvou navržených variant preferuje a proč

Diplomová práce obsahuje všechny předepsané přílohy, které však vykazují značné nedostatky.

Diplomant patrně nemá hlubší znalosti o projektových parametrech základních norem a předpisů. Přes závažné nedostatky doporučuji členům komise pro SZZ přijetí diplomové práce k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

V Brně dne: 24.1.2016


Doc. Ing. Jan Pavlíček, CSc.

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4