

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jakub Martínek**

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Petr Holcner, Ph.D.

Diplomant zpracoval diplomovou práci **Křižovatka a konečná tramvaje náměstí Míru, Brno.**

Podle původní představy mělo jít především o úpravu nevhodně uspořádané křižovatky, jejíž problematičnost se projevuje především krátkých ranních dopravních špičkách, kdy rodiče přivázejí děti do blízkých škol. Řešení křižovatky je podmíněno existencí a úpravami tramvajové konečné, při zkoumání možných alternativ vyvstala a jako nejzajímavější se ukázala varianta využívající pozemků bývalých kasáren.

Při zpracování diplomové práce student prokázal (podobně jako dříve u bakalářské práce) schopnost samostatného uvažování a zodpovědného posouzení možností. K tomu přidal i přiměřenou představivost a otevřenost novým řešením. Pozitivně hodnotím, že při hledání dopravního řešení je citlivý k prostředí, ve kterém se pohybuje a uvědomuje si, že vhodné uspořádání dopravy může významně ovlivnit charakter městského prostoru.

Jeho práce je založena na důkladném seznámení s prostředím. Seznámil se s urbanistickými záměry v místě, provedl cílené dopravní průzkumy, mapové podklady doplnil vlastním měřením, kdy musel ověřit především možnost výškového řešení tramvajové tratě a pozemních komunikací při poměrně velkých výškových rozdílech mezi jednotlivými úrovněmi komunikací pro pěší, motorovou a kolejovou dopravu a při značných sklonech terénu. Jeho návrh přitom obrací obtížné výškové podmínky ve prospěch nového řešení. Zpracování textů a grafických příloh je solidní, nicméně existuje prostor pro další vývoj k lepšímu.

Student prokázal, že umí uplatnit znalosti nabyté během studia, je schopen tvůrčí projekční práce v rámci existujících norem a předpisů a je připraven pro povolání stavebního inženýra.

Doporučuji práci k úspěšné obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne 27. ledna 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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