

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Úprava MÚK Ostravská x Bedřichovská

Autor bakalářské práce: Luis Carlos Acuna Subia

Oponent bakalářské práce: Ing. Miroslav Patočka

Bakalářská práce se zabývá úpravou úrovně části MÚK ulic Ostravská a Bedřichovská v Brně-Slatině. Cílem práce je návrh rekonstrukce této křižovatky na základě provedených průzkumů.

V práci byly doloženy všechny zadáním požadované přílohy a i jejich obsah je dostatečný. Oceňuji strukturování průvodní zprávy dle vyhlášky 146/2008 Sb. a přehledné zpracování pentogramů a kapacitního posouzení dle TP 234.

V práci naopak shledávám tyto nedostatky:

- šířka zpevnění větve C by měla být minimálně 5,5 m, aby bylo umožněno objetí stojícího vozidla
- svislé dopravní značky P4+C1 na dvoupruhových vjezdech do turbo-okružní křižovatky je vhodné osadit po obou stranách jízdního pásu, aby nedocházelo k jejich zaclonění
- při použití svodidla není provedeno rozšíření nezpevněné krajnice
- v řezu F-F není vyřešen způsob fyzického oddělení jízdních pruhů
- po obou stranách chodníku je navržena zvýšená obruba, tzn., že není zajištěno jeho odvodnění

V rámci obhajoby práce by měl student odpovědět na tyto otázky:

- Jaké jsou výhody a nevýhody fyzického oddělení jízdních pruhů na turbo-okružních křižovatkách?
- Jaká bude minimální požadovaná únosnost zemní pláně a jak jí lze docílit v případě nevhodných geotechnických podmínek?

Doporučuji komisi přijetí práce k obhajobě a hodnotím ji níže uvedeným klasifikačním stupněm.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne 1.6.2016

  
.....

Podpis

#### Klasifikační stupnice

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