

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Studie křižovatky silnic I/38 a III/4117 u Blížkovic

Autor práce: Martin Herzog

Oponent práce: Ing. Zbyněk Lazar

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce byl návrh úpravy nebezpečné stykové křižovatky silnic I/38 a III/4117 v katastru městyse Blížkovic. V rámci práce byly navrženy tři variantní řešení. V rámci práce byl proveden dopravní průzkum a kapacitní posouzení dvou vybraných variant.

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:

V rámci práce je nutné ocenit rozsah práce, kdy se nejedná pouze o projekční činnost, ale byl zpracován i dopravní průzkum a kapacitní posouzení variant křižovatky. Všechny tři variantní návrhy křižovatky byly prověřeny také z hlediska vlečných křížovek. Technický popis studie by mohl být detailnější. Grafická úroveň práce je na dobré úrovni.

U obhajoby prosím o zodpovězení následujících dotazů:

Byla při návrhu jednotlivých variant zohledněna vzdálenost sousedních křižovatek na sil. I/38?

Jaký vliv by mělo snížení návrhové rychlosti na 80 km/h na sil. I/38 u vítězné varianty 2?

Bylo při návrhu variant uvažováno s odsunem sjezdu na pole (naproti sil. III/4117)?

Závěr:

Bakalářská práce je na dobré projekční úrovni. Každá varianta je rozdílná a odpovídá požadavkům příslušných norem. Varianta č.3 je velice nestandardním technickým řešením, které není běžně aplikováno v ČR a byla pochopena jako doplňková k var.1 a var.2. V rámci

práce je nutné zohlednit činnosti, které byly zpracovány nad rámec projekční činnosti jako je provedení průzkumu a kapacitní posouzení všech variant křížovatek. Práce obsahuje všechny předepsané části a student prokázal potřebné znalosti pro absolvování studia. Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

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

Datum: 8.6.2021

Podpis oponenta práce: