

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce silnice II/605 Holoubkov – Rokycany (Borek)

Autor práce: Bc. Klára Němcová

Oponent práce: Ing. Marie Charvátová

Popis práce:

Diplomová práce měla za cíl nalézt možné řešení úpravy silnice II/605, jejíž současné parametry nevyhovují bezpečnému provozu. Jedná se zejména o nehomogenní uspořádání, nenormové příčné sklony komunikace, nefungující odvodnění, kolmá čela propustků atd.

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	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Studentka předložila dvě varianty řešení, z nichž varianta 0 řeší opravu komunikace pomocí frézování při zachování stávajícího průběhu trasy. Varianta 1 je navržena dle platných českých norem.

V rámci zajištění vstupních podkladů studentka provedla sčítání dopravy v řešeném úseku, na základě kterého zpracovala prognózu intenzit dopravy pro rok 2045. Zároveň provedla posouzení kapacity neřízené křižovatky dle TP 188 a zhodnocení nehodovosti na předmětném úseku pozemní komunikace.

Součástí varianty 1 je návrh cyklostezky a to ve dvou variantách. V obou případech je cyklostezka vhodně vedena mimo pozemní komunikaci, což zvyšuje bezpečnost provozu.

Stávající velkoryse řešená křižovatka v km 2,795 30 je v rámci diplomové práce vhodně usměrněna pomocí zúžení nároží křižovatky a doplněním odbočovacího pruhu a pojížděného ostrůvku. Za úvahu stojí návrh vodorovného dopravního značení (dopravní stín) na vedlejší pozemní komunikaci.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Proč varianta cyklostezky v trase stávajícího chodníku nevyužívá celou jeho stávající šířku, ale je zúžena na minimální rozměry dle normy ČSN? I přes dodržení normové šířky společného prostoru pro chodce a cyklisty se jeví zúžení nelogicky.
- 2) K jaké variantě návrhu parkovacích stání v obci Svojkovice u firmy Brusivo se studentka přiklání a proč?

Závěr:

Projektová dokumentace je zpracována na vysoké úrovni a studentka prokázala, že je schopná se orientovat v podkladech pro navrhování (normy, zákony a předpisy) a velice dobře zvládá zpracování projektu v softwarovém prostředí pro projektování. Grafické zpracování je přehledné a vhodně odpovídá potřebnému rozsahu práce.

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

Datum: 23. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....