

Oponentní posudek bakalářské práce

Název bakalářské práce:

Návrh stavebních úprav křižovatky II/355 a II/358 v Chrasti

Autor diplomové práce: **Bc. Adam Buriánek**
Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Lopour, Ph.D.; Univerzita Pardubice
Oponent: Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.; Univerzita Pardubice
Datum zadání / odevzdání: 23. 10. 2019 / 19. 5. 2020

Dle zadání práce měla být na základě DI zhodnocení stávajícího stavu navržena úprava průsečné křižovatky silnic II/355 a II/358 v Chrasti spolu s návrhem úprav okolního prostoru pro pohyb chodců a dopravu v klidu. Jednotlivé přílohy měly být vypracovány ve stupni PD jako studie dle směrnice pro dokumentaci staveb PK. V zadání byly uvedeny konkrétní požadované přílohy.

Předložená práce je rozdělena na průvodní zprávu, výkresovou část a část obsahující související dokumentaci. Jak průvodní zpráva, tak výkresová část jsou zpracovány pečlivě bez významných nedostatků. Podrobnosti a úprava grafického výstupu i členění a obsah textové části odpovídají zadanému stupni PD. Ve výkresové části chybí výkresy detailů navržených úprav požadované v zadání, na druhou stranu autor vypracoval nad rámec zadání výkresy vlečných křivek a rozhledů, tedy prověřil vlastní návrh z hlediska funkčnosti.

Autor práce věnoval velkou pozornost zhodnocení současného stavu a získání dostupných podkladů. Provedl mimo jiné vlastní dopravní průzkum a jeho vyhodnocení a na základě převzatých údajů posoudil dopravní nehodovost v dané lokalitě za posledních 10 let. Uvedené kapitoly jsou zpracovány podrobně a představují významnou část BP. Na základě těchto a dalších podkladů autor vypracoval 2 návrhy řešení dané křižovatky – řešení formou jednoruhové okružní křižovatky a řešení formou mini okružní křižovatky, které autor vyhodnotil jako vhodnější a dále rozpracoval. Oba návrhy jsou popsány dostatečně podrobně a technické řešení, až na výjimky, odpovídá doporučeným způsobům a parametrům návrhu v relevantních technických předpisech. Chybí ale podrobnější srovnání a odůvodnění výběru vítězné varianty. Návrhy obou variant jsou si také svojí podstatou velmi podobné.

Zadané téma je zpracováno komplexně a dostatečně detailně. Strukturu práce a rozsah jednotlivých částí považuji vzhledem k zadání za vodně zvolené. Práci lze práci hodnotit jako velmi zdařilou s minimálním množstvím drobných formálních nedostatků. Odevzdaný projekt v principu naplňuje zadání bakalářské práce.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm: **B**

K předložené bakalářské práci mám především následující doplňující dotazy:

- Jaká další řešení dané křižovatky by kromě Vámi navržených byla možná? (krátké zhodnocení kladů a záporů)
- Prosím o podrobnější popis mapových a geodetických podkladů – zdroj, forma.
- Je autorovi známo řešení předmětné křižovatky realizované v minulém roce? (srovnání realizované varianty s návrhy v této BP)

V Pardubicích 20. 1. 2021

Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.