

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: II/494 Vrbětice - Slavičín

Autor práce: Filip Kuric

Oponent práce: Ing. Jakub Nykodým

Popis práce:

Bakalářská práce se ve formě technické studie zabývá úpravou silnice II/494 mezi obcemi Vrbětice a Slavičín. Práce řeší úpravu silnice ve dvou navržených variantách. Varianta A je zpracována jako rekonstrukce silnice ve stávající trase komunikace. Varianta B řeší novostavbu silnice v novém směrovém vedení trasy. Důvodem úpravy komunikace je návrh vhodnějšího směrového a výškového vedení trasy v souladu s platnou normou, za účelem zvýšení komfortu a bezpečnosti na trase. Předmětem práce je také porovnání navržených variant.

Student vhodně vybral prostorové řešení trasy s ohledem na konfiguraci území a také s ohledem na využití území (zastavěnost území, dopravní vazby). Součástí je také návrh vybavení komunikace vč. koncepce odvodnění. Zároveň v rámci porovnání variant vyhodnotil ostatní podmiňující faktory realizace (např. územní plán, stavební náklady).

Student se zabýval také detaily technického řešení (křižovatky, další napojení území), úroveň zpracovaných návrhů je technicky velmi vysoká a podrobná a bylo by možné jednotlivé části velmi jednoduše dopracovat do dalších stupňů PD.

Celkově je velmi znát studentova výborná orientace v technických předpisech a normách, technické řešení odpovídá základní platné legislativě a lze toto řešení uvažovat jako reálné varianty případné úpravy daného úseku silnice II/494.

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:

- 1) Vysvětlit volbu návrhových prvků průsečné křižovatky
- 2) Vysvětlit užití místa pro přecházení místo přechodu
- 3) Jak byla posouzena (ne)potřeba přídavných stoupacích pruhů

Závěr:

Práce je zpracována na velmi vysoké technické úrovni přesahující rámec bakalářské práce, porovnání jednotlivých variant je zpracováno velmi přehledně a věcně, nad rámec povinnosti jsou rozpracovány i detaily technického řešení dle aktuálních platných předpisů a norem. Graficky je práce zpracována vysoce nad požadavky bakalářské práce a poskytuje bezvadný přehled o technickém řešení.

Tato práce je dle mého názoru vhodná pro zvláštní ocenění (např. cena děkana apod.).

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

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce.....