

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vyhledávací studie obchvatu obce Krucemburk sil. I/37

Autor práce: Tomáš Pibil

Oponent práce: Ing. Radka Matuszková

Popis práce:

Předmětem práce je návrh křižovatky obchvatu obce Krucemburk jako přeložka silnice I/37. Student navrhl tři variantní řešení.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Student navrhl tři variantní řešení obchvatu. Dvě varianty A a B jsou si velmi podobné a liší se ve dvou místech v poloměrech směrových oblouků, varianta C je zcela odlišná. Ve výkrese variant by bylo vhodné doplnit další popisy např. mosty, sjezdy, křižovatky, aby bylo možné rozdíly tras lépe porovnat. Některé technické detaily (např. klopení) nejsou vyřešeny vhodně. Grafická úroveň práce je dobrá.

Dotazy:

- Jak jste přišel na předpokládanou intenzitu 5800 voz/den?
- Proč v prostoru křižovatky snižujete návrhovou rychlost na 70 km/h? Jaká bude nejvyšší dovolená rychlost v křižovatce?
- Proč navrhuje v cca 1,0 km okružní křižovatku?

Závěr:

Student vypracoval tři variantní řešení obchvatu. I přes některé nedostatky je celkově práce na dobré úrovni a student prokázal dobré znalosti v projektování pozemních komunikací a jejich posuzování. Hodnotím práci klasifikačním stupněm B.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. 6. 2021

Podpis oponenta práce: