

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh trasy VRT Rakvice – Kúty

Autor práce: Andrej Komora

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Říha

Popis práce:

Cílem bakalářské práce studenta Andreje Komory bylo navrhnout trasu vysokorychlostního objezdu žst. Břeclav pro výhledové napojení Slovenska na síť VRT v České republice. Na severu měla trasa navázat na VRT Jižní Morava, na jihu měla být zaústěna do žst. Kúty.

Podkladem pro vypracování bakalářské práce byla veřejně dostupná geodetická data a také veřejně dostupné informační GIS portály vysokorychlostních tratí. Naopak vzhledem k právní složitosti zajištění pro studenty nebyl podkladem Manuál pro projektování vysokorychlostních tratí ve stupni DUR Správy železnic.

Předkládaná bakalářská práce dle mého názoru splňuje podmínky zadání. Poměrně záhy v úvodu zpracování student zjistil, že je původně zadané napojení do žst. Kúty nevhodné a po konzultaci s vedoucím práce se dále soustředil na zapojení trati poblíž obce Moravský Svätý Ján. Student prověřil poměrně velké množství tras, ze kterých následně vybral trasu, která se jeví jako velmi vhodná, realizovatelná a z hlediska výše investičních nákladů přiměřená. Před závěrem zpracování nakonec student prověřil i možnost úpravy severního napojení trati na VRT Jižní Morava, kterým se podařilo významně zjednodušit propojení s konvenční tratí.

Samotný návrh student zpracovával ve světle velkého množství dodatečných faktorů, které u bakalářských prací běžně nejsou domýšleny. Za tímto účelem si musel nastudovat a osvojit i znalosti, které jsou součástí navazujícího magisterského studia. Rád bych také poukázal na výraznou míru samostatnosti studenta při zpracování práce i získávání podkladů.

Předkládaná práce je velmi cenná zejména s ohledem na to, že přináší alternativní návrh trasy jako kontrast velmi nevytlačenému trasování ve Studii proveditelnosti VRT Praha – Brno – Břeclav. Ukazuje možnost výrazně jednoduššího propojení s konvenční tratí, které by vedlo k významnému snížení výše investičních nákladů.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářská práce splňuje požadavky zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

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

Datum: 6. 6. 2024

Podpis vedoucího práce: