

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh VRT (RS42) v úseku Louny - Most

Autor práce: Daniela Kulhavá

Vedoucí práce: Ing. Erik Dušek

Popis práce:

Cílem práce byl návrh VRT RS42 v úseku Louny – Most. Řešený úsek bezprostředně navazuje na předchozí úsek odbočka Nová Ves – Louny obchvatem Loun a končí před spojením 3 stávajících tratí před žst. Obrnice. Trať byla navržena na maximální rychlost 250 km/h. Součástí práce je také napojení žst. Louny na VRT, které od zastávky Dobroměřice pokračuje v souběhu s VRT až k Lenešickému rybníku. Velká část řešeného úseku je navržena ve stávající stopě trati č. 531C, vyjma úseku u obce Břvany, který byl nevyhovující s ohledem na traťovou rychlost. Napojení do stávající dvoukolejné trati č. 531D bylo vzhledem k návrhové rychlosti a sklonovým poměrům řešeno úpravou vedení stávající trati.

Podkladem pro vypracování bakalářské práce byly mapy a výškopis z aplikací ČÚZK Geoprohlížeč a Analýzy výškopisu. Během zpracovávání práce byly studentce poskytnuty také nákretné přehledy železničního svršku a zaměření řešených stávajících tratí.

Studentka prověřila 2 varianty vedení trati. Vzhledem k nutnosti zásahu do žst. Počeradý a také větší délce prověřované varianty se rozhodla pro podrobnější řešení varianty nahrazením stávající trati č. 531C. Potenciální problém při budoucím projednávání vidím akorát v zásahu do Chráněné krajinné oblasti České Středohoří poblíž v úseku Dobroměřice – Břvany, které se ale nešlo vyhnout.

Studentka podrobně také řešila návrh nadjezdů, podjezdů a propustků s ohledem na zajištění optimální propustnosti územím. Nad rámec zadání navrhla také zastávku Dobroměřice u sjezdové koleje do Loun. Kvůli tomu pak i prodloužila kolej mezi odbočkou z VRT a zastávkou tak, aby vlaky jedoucí z Loun nebo do Loun nesnižovaly kapacitu na VRT.

Nakonec zjednodušeně vykreslila hrany zemního tělesa.

Hodnocení práce studentky:

	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:

Předložená bakalářská práce dle mého názoru splňuje podmínky zadání. Studentka při zpracování práce většinu času dostatečně a včas konzultovala, akorát na konci se dostala do mírné časové tísně. Bakalářská práce je však po obsahové i formální stránce velmi dobře zpracována. Studentka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a schopnost pracovat s podklady a literaturou.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

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

Datum: 14. června 2022

Podpis vedoucího práce.....