

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh VRT (RS42) v úseku odbočka Nová Ves (mimo) – Louny (mimo)

Autor práce: Miloš Losenický

Vedoucí práce: Ing. Erik Dušek

Popis práce:

Cílem práce byl návrh VRT RS42 v úseku odbočka Nová Ves – Louny. Řešený úsek začíná u křížení se silnicí II/118. Trať byla navržena na 250 km/h. Součástí práce je také napojení VRT do stávající jednokolejné trati č. 529C před žst. Louny na maximální rychlost 160 km/h.

Podkladem pro vypracování bakalářské práce byly mapy a výškopis z aplikací ČÚZK Geoprohlížeč a Analýzy výškopisu. V průběhu zpracovávání práce byly studentovi poskytnuty také nákrešné přehledy železničního svršku a zaměření stávajících tratí před žst. Louny.

Student prověřil celkem 3 varianty vedení trati náročným terénem Dolnooharské tabule, kde bylo nutné se vyhnout několika chráněným oblastem a sklesat do údolí řeky Ohře. Zejména mě těší, že vybraná varianta nevyžaduje výstavbu tunelu. Student se také musel popasovat s komplikovaným kolejovým rozpletem u Loun tvořený dvěma stávajícími jednokolejnými tratěmi, dvoukolejnou VRT a sjezdem v blízkosti křížení se silnicí II/246. Toto místo by si jistě zasloužilo podrobnější řešení.

Student se detailně zabýval také návrhem nadjezdů, podjezdů a propustků, aby byla zajištěna dostatečná prostupnost územím. Při návrhu trati poblíž zástavby měl snahu o snížení vlivu hluku vedením trati v zářezu. Nakonec zjednodušeně vykreslil hrany zemního tělesa.

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:

Předložená bakalářská práce dle mého názoru splňuje podmínky zadání. Student při zpracování práce dostatečně a včas konzultoval. Bakalářská práce je po obsahové i formální stránce velmi dobře zpracována. Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce i to, že umí dobře 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.....