

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce žst. Podivín

Autor práce: Bc. Lukáš Veits

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Říha

Popis práce:

Cílem diplomové práce Bc. Lukáše Veitse byl návrh rekonstrukce železniční stanice Podivín a to zejména s požadavkem na zvýšení traťové rychlosti v hlavních kolejích na 200 km/h, provedení plné peronizace včetně přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a také prověření možnosti prodloužení užitečných délek kolejí na 740 m. Součástí práce byl i návrh konstrukce železničního svršku a spodku, či návrh odvodnění. Podkladem pro vypracování bylo především geodetické zaměření stávajícího stavu a nákrešný přehled železničního svršku.

Student ke své práci přistoupil svědomitě, věnoval velkou pozornost kolejovému řešení, ve kterém se snažil zvýšit rychlost nejen v hlavních kolejích, ale i v předjízdných. Jako podstatný problém se ukázalo řešení odvodnění, které v dané lokalitě zcela rovinnatého terénu bez blízkých recipientů a možnosti zasakování je nelehkým úkolem. Vhodnou kombinací různých forem odvodnění se však studentovi tento problém podařilo vyřešit.

Student se ve své práci zaměřil i na další důležitá témata, jako je například přístupnost stanice i z východní strany, která je v současné době vyřešená nevhodně.

Spolupráce se studentem byla velmi dobrá, student konzultoval dostatečně a včas. Je přitom schopen samostatně řešit vznikající problémy nebo si nastudovat potřebnou literaturu. Někdy je však schopen některá řešení nepromyšlet do důsledku, vědom si této slabosti však student bude jistě opatrnější.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce dle mého názoru splňuje požadavky zadání. Přestože obsahuje některé chyby technického charakteru, lze ji považovat za zdařilou.

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

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

Datum: 27. 01. 2022

Podpis vedoucího práce: