

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce železniční stanice Svitavy

Autor práce: Bc. Josef Marek

Vedoucí práce: Ing. Jan Valehrach

Popis práce:

Práce studenta Josefa Marka se zabývá rekonstrukcí železniční stanice Svitavy. Cílem práce byl návrh peronizace stanice a zvýšení rychlosti v hlavních kolejích na 160 km/h. Dále také návrh úpravy železničního spodku, a to zejména pražcového podloží a odvodnění ve stanici.

Podkladem pro vypracování bylo geodetické zaměření stávajícího stavu. Nad rámec poskytnutých podkladů si student zajistil další materiály, např. katastrální mapy a geologické podklady.

Vložení nového ostrovního nástupiště a nástupiště pro vedlejší trať do Poličky si vynutilo změnu uspořádání stanice, kdy do nového schématu student zahrnul dopravní technologii ve stanici. Prodloužením užité délky hlavních kolejí na zadanou délku 740 m došlo i k úpravě dalších kolejí ve stanici a také přilehlého kolejiště vlečky. V rámci práce byly řešeny směrové a výškové úpravy vyvolané úpravou stanice a zvýšením rychlostí v hlavních kolejích.

Student si práci vhodně rozvrhl, po celou dobu pracoval aktivně, průběžně konzultoval a podal výkon, který odpovídá rozsahu zadané práce. Díky včasnému zahájení práce stihl lokalitu navštívit a pořídil množství fotodokumentace jako podklad pro další práci. Student samostatně hledal vhodné konstrukce a rozhodl o jejich použití. Také prokázal schopnost průběžně reagovat na měnící se požadavky. Jednotlivé části zpracovával pečlivě a odpovědně.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 splňuje podmínky zadání. Student prokázal, že je schopen řešit problémy a pracovat s platnými normami a předpisy.

Diplomovou práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě před státnicovou komisí.

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

Datum: 25. 1. 2022

Podpis vedoucího práce: