

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Technická chodba pod železnicí

Autor práce: Bc. Jana MICHALJANIČOVÁ

Vedoucí práce: doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

Popis práce:

Předložená Diplomová práce řeší návrh technické chodby – kolektoru – podcházející železnici. Tu zde představuje především frekventovaný koridorový tah včetně trati místní a tovární vlečky. Navrhovaná stavba musí přitom být realizovaná bez přerušení železniční dopravy.

Diplomová práce je vypracovaná ve standardních postupných krocích. Po získání nezbytných IG, HG a GT vstupů je navržena technologie výstavby ražením a zvolen potřebný průřez podzemní chodby. Nejdůležitější částí DP je pak statický výpočet kolektoru, respektující fáze navrženého postupu výstavby a využívající pro zvolený průřez kolektoru software Plaxis. Pro posouzení výztuže jsou posléze použity standardní postupy z navrhování žel-bet konstrukcí. Statický výpočet řeší, tak jak znělo zadání práce, základní zajištění ražby – tzv. primární výztuž kolektoru.

Hodnocení práce studenta:

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

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka postupovala při řešení náročné inženýrské úlohy systematicky a, to především, velmi samostatně. Diplomová práce je zpracována velice srozumitelně a také ve velmi dobré formální úrovni. I přes svou relativní stručnost obsahuje práce všechny nezbytné náležitosti a zadání tak bylo splněno.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti navrhuji Diplomovou práci k obhajobě před Státní komisí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 20. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....