

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Příprava realizace sportovní haly u ZŠ v Rajhradě

Autor práce: Bc. Filip Kryštof

Vedoucí práce: Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Popis práce:

Předložená VŠKP řeší stavebně technologický projekt realizace sportovní haly, která je součástí areálu ZŠ v Rajhradě. Konstruktivně se jedná o montovaný železobetonový skelet s dvěma výškovými úrovněmi, založený na pilotách. Prostor pro přístavbu sportovní haly je omezený a bylo nutno dořešit přístupnost pro stavební techniku. Diplomant po provedení studie hlavních technologických etap řešil zejména možnosti přístupu na staveniště a zamezení přístupu z prostoru školy.

Součástí předložené VŠKP je technologický předpis a kontrolní a zkušební plán pro montáž železobetonového skeletu, dimenzování stavebních strojů a jejich umístění při provádění prací, časový a finanční plán stavby, časový plán hlavního stavebního objektu a projekt zařízení staveniště. V rámci specializace diplomant řešil hlukovou studii a plán BOZP na staveništi.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Jedná se o velmi pěkně zpracovanou diplomovou práci po stránce textové i grafické, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu. Jedná se o přístavbu v areálu základní školy, což se projevilo v přístupnosti pro mechanizaci i v návrhu zařízení staveniště. Za zdařilé považuji grafické znázornění postupu montáže železobetonového skeletu a srovnávací studii zvedacích mechanismů.

Grafická i formální úprava práce je na velmi dobré úrovni. Vybrané téma ukazuje na schopnost řešit technologicky náročné úkoly. Diplomant svou prací prokázal, že je schopen samostatné

práce v provozní praxi. Při zpracování VŠKP byly dodrženy platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací. Úkol předložit ucelenou práci na konkrétní téma Bc. Filip Kryštof splnil.

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

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

Datum: 20.1.2023

Podpis vedoucího práce: