

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: SKLADOVACÍ HALA PFM FLEXI - STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

Autor práce: Bc. David Chroustovský

Oponent práce: Ing. Miloslav Dvořák

Popis práce:

Práce je zaměřena zejména na problematiku realizace stavby skladovací haly. Práce se dle zadání zabývá řešením technologické etapy montovaného železobetonového skeletu. Student řeší také technickou zprávu stavebně technologického projektu, zprávu pro zařízení staveniště i s výkresy zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, kvalitativní a bezpečnostní plán zaměřený pro danou etapu. Dále student zpracoval časový plán, položkový rozpočet a zabýval posouzením variant jeřábu z ekonomického hlediska i rozestavení soustav při realizaci montovaného skeletu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

1. Student prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové i odborné hodnotím práci velmi dobře, student prokázal schopnosti a znalosti odpovídající jejímu stupni vzdělání.

2. Z hlediska technického se student držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

3. Pro zpracování DP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy, vhodně byly použity také citace, z mého pohledu nelze po této stránce práci nic vytknout.

4. Formální úroveň diplomové práce je dobrá. Kvalita splňuje požadavky zadání diplomové práce.

5. Student splnil ve všech bodech zadaný rozsah své diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Zařízení staveniště

- 1.1 Jak bude naloženo s nebezpečnými látkami, které mohou vzniknout při čištění vozidel tlakovou vodou? Popřípadě jakým jiným způsobem byste zabránil znečištění vozovky od automobilů.
- 1.2 Zakreslete do ZS zakázaný prostor pro manipulaci jeřábu a odůvodněte.
- 1.3 Jsou ověřeny poloměry otáčení, včetně nájezdu do brány?

2. Technologický postup

- 2.1 Viz. 7.4.1 jakým způsobem byste prováděl proteplování zmonolitňovaných konstrukcí
- 2.2 Rozvedte postup betonáže kalichů, včetně zhutnění betonu.
- 2.3 V jaké fázi začnete řešit uzemnění budovy, popište postup?

3. Rozpočet

- 3.1 – pol. č. 14 příplatek za 1 km přemístění horniny není vynásoben počtem km.

4. Graf potřeby pracovníků?

- 2.3.1 - Jak řešíte nevyrovnané počty pracovníků na stavbě?

Závěr:

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím velmi odbře.

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

Datum: 23. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....