

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jan Vožeh**

Oponent diplomové práce: **Ing. Martina Šimáčková**

Předložená diplomová práce řeší projekt řešení „DOSTAVBA ŠKOLNÍHO AREÁLU ZÁKLADNÍ ŠKOLY VE ZDICÍCH- STEVEBNĚ TECHNOLOGICKÁ PŘÍPRAVA STAVBY“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy, posouzení širších dopravních vztahů, návrhu hlavních stavebních strojů a mechanismů, časového a finančního plánu výstavby, výkresu zařízení staveniště pro provedení hrubé vrchní stavby, podrobného časového plánu určeného objektu, kontrolního a zkušebního plánu pro svislé a vodorovné nosné konstrukce, technologického předpisu pro provedení horní hrubé stavby. Dále byl řešen propočet THU, rozpočet stavby, tepelně technické posouzení konstrukce a PENB.

1) Práci na téma „DOSTAVBA ŠKOLNÍHO AREÁLU ZÁKLADNÍ ŠKOLY VE ZDICÍCH- STEVEBNĚ TECHNOLOGICKÁ PŘÍPRAVA STAVBY“ příprava stavby jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Rozpočet

- Z jakého důvodu nejsou uvažovány VRN?
- Částka za položku „uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku“- 96,2 Kč byla stanovena jak?
- V jednotlivých dílech chybí poplatky za přesun hmot

Technologický předpis

- Postrádám výpočet potřebného lešení a bednění pro provádění výstavby
- Jakým způsobem bude zajištěno odvodnění skladovacích ploch?
- Jakým způsobem bude zajištěna bezpečnost pracovníků při výstavbě?
- Jakým způsobem ověříme, že bet. Konstrukce dosáhla požadované hodnoty pevnosti?
- Co musí být uvedeno na dodacím listu betonu?

Zařízení staveniště

- které objekty ZS vyžadují stavební ohlášení?
- ekologie- postrádám výpočet hlučnosti výstavby, posouzení zda nebudou překročeny limitní hodnoty
- chybí opatření pro ochranu půdy při výstavbě, ochranu proti prašnosti, apod.
- postrádám ve výkrese okótované poloměry zatáček
- Jak bude zabráněno poškození staveništních inženýrských sítí, které vedou přes komunikaci?
- Jak bude zabráněno úniku ropných látek ze stavební mechanizace a dopravních prostředků na staveništi?
- Jak bude zajištěno očištění aut před výjezdem ze staveniště?
- Jak byl stanoven počet staveništních buněk?

2) Student prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové i odborné hodnotím práci kladně, bakalář zpracováním této práce prokázal schopnosti a znalosti odpovídající jeho stupni vzdělání.

3) Student prokázal své odborné znalosti a míru splnění zadání DP považuji za dostatečnou – odpovídá zaměření studenta a plní všechny body zadání dle předpokladů na studenta jeho stupně vzdělání kladených.

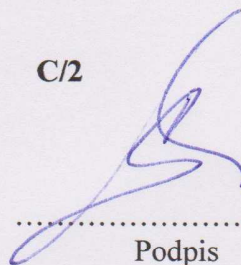
4) Z hlediska technického se bakalář držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

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

6) Formální úroveň odpovídá vzdělání a zvyklostem studenta, v tomto bodu nemám větších výhrad ke zpracování, pouze bych doporučila s časovým odstupem přečíst texty kvůli občasným textovým a stylistickým chybám.

7) Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**



.....
Podpis

V Brně dne 19.ledna 2015

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4