

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Zuzana Škrobánková**

Oponent diplomové práce: **Ing. Roman Bravenec**

Předložená diplomová práce řeší projekt řešení „VYBRANÉ ČÁSTI STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉHO PROJEKTU ROZVODNA 110 KV OSTRAVA HRABOVÁ“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy, časového a finančního plánu výstavby, koordinační situace stavby, projektu zařízení staveniště, podrobného časového plánu určeného objektu, bilanci hlavních zdrojů pro výstavbu objektu, KZP pro zhotovení vrstev vozovky a jeho technologický předpis, dále návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů a studie realizace hlavních technolog. Etap stavebního objektu.

Dále bylo řešeno – experiment s protipožárním tmelem a zpráva BOZP.

1) Práci na téma „VYBRANÉ ČÁSTI STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÉHO PROJEKTU ROZVODNA 110 KV OSTRAVA HRABOVÁ“ jsem prostudoval a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Rozpočet

- Z jakého důvodu nejsou uvažovány další VRN (např. mimostaveništní doprava, kompletační činnost atd.)?
- Jakým způsobem byla stanovena výše nákladů na zařízení staveniště?
- V jednotlivých dílech chybí náklady na přesun hmot
- Jak byla stanovena jednotková cena u položky č.121

Harmonogram

- Byly v harmonogramu uvažovány technologické pauzy?
- Které TP je potřeba zohlednit?

Stavebně technologická studie

- Jaké jsou zásady pro tvorbu dilatačních celků, případně kde je v práci uvedeno?
- Jak bude ošetřena pracovní spára?

Ekologie

- Jakým způsobem jsou provedeny opatření pro ochranu půdy při výstavbě?

Koordinační situace, Zařízení staveniště, výkresová část

- Vzhledem k typu stavby bych kladl větší důraz na specifikaci oplocení staveniště a následné stavby. Z výkresové dokumentace není zcela zřejmé.
- V oplocení stavby/staveniště postrádám bránu
- Jak bude zpevněna plocha pod autojeřábem, je zde uvedena struska, jak bude hutněna?
- Kam je vedena dešťová kanalizace?
- Stávající sociální zázemí – proč když je stávající není ve výkrese Koordinační situace, případně kde je vstup do budovy SO02? A Jak je z něj odvedena splašková odpadní voda?
- Na staveništi celkově postrádám splaškovou kanalizaci.

- Bude nějak nutné chránit stávající vodovodní potrubí pod novou skládkou materiálu (bod 7)?
- Umístění Toi toi – nebylo by vhodnější blíže k výjezdu ze staveniště?
- Kótování jednotlivých bodů staveniště – hlavně samotného řešeného objektu doporučuji k pevným bodům – např. k oplocení staveniště

2) Studentka prokázala 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.

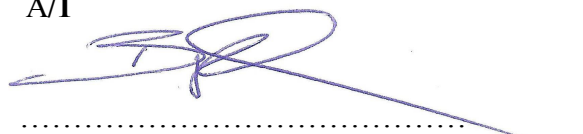
4) Z hlediska technického se bakalář držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

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.

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

Klasifikační stupeň ECTS: A/1


.....
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