

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Tomáš Dvořák**

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

Předložená diplomová práce řeší projekt řešení „Novostavba administrativní budovy a školícího střediska v Humpolci- příprava realizace a řízení stavby“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy, objektového časového a finančního plánu, studie realizace hlavních technologických etap, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, časový plán hlavního stavebního objektu, plán zajištění materiálových zdrojů pro hrubou stavbu, technologický předpis pro monolitickou stropní konstrukci a omítky, KZP pro stropní konstrukci a vnitřní omítky.

Výkresová část obsahuje výkres dopravní dostupnosti, koordinační situaci, výkres zařízení staveniště, výkres bednění stropní konstrukce.

V rámci jiného zadání bylo v práci řešeno- položkový rozpočet, pracovní rizika.

1) Práci na téma „Novostavba administrativní budovy a školícího střediska v Humpolci- příprava realizace a řízení stavby“ příprava stavby jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Rozpočet, časový plán

- Jakým způsobem byly stanoveny VRN?
- Ostatní VRN nejsou uvažovány z jakého důvodu (např. kompletační činnost, mimostaveništní doprava, náklady na provoz investora, atd.)?
- Jsou v harmonogramu uvažovány potřebné technologické pauzy?
- Jaké technologické pauzy je potřeba při výstavbě zohlednit?

Technologický předpis

- Jakým způsobem bude zajištěn bezpečný pohyb pracovníků při ukládání výztuže a poté bet. směsi u zhotovení podkladní bet. mazaniny?
- Jaké jsou zásady pro tvorbu dilatačních celků bet. kcí? Jejich max. rozměry?
- Jak se tvoří dilatační celky?
- Jakým způsobem bude ošetřena pracovní spára?
- Jaké jsou zásady pro ukládání betonové směsi?
- Chybí stanovení množství potřebného lešení pro provádění omítek

Zařízení staveniště, výkresová část

- Jakým způsobem byl stanoven počet stavebních buněk?
- 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.
- jakým způsobem bude zajištěno otáčení vozidel na staveništi?
- Postrádám kóty poloměrů zatáček
- Dopravní značky ve výkrese C2 nejsou popsány dle platné legislativy
- Kde musí být vyznačen zakázaný manipulační prostor jeřábu?
- Bude zabráněno poškození zpevněné plochy z dlažebních kostek v prostoru staveniště od mechanizace?

- Jak bude zabráněno poškození staveništních přípojek v prostoru staveništní komunikace?

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. Daná práce nebyla příliš řešena z hlediska ekonomického

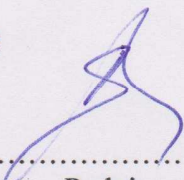
5) Pro zpracování DP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy, z mého pohledu nelze po této stránce práci nic vytknout.

6) Formální úroveň odpovídá vzdělání a zvyklostem studenta, v tomto bodu nemám větších výhrad ke zpracování, pouze bych velmi důrazně doporučil 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: **B/1,5**

V Brně dne 19.ledna 2015


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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