

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. David Jaroš**

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

Předložená diplomová práce řeší projekt řešení „Novostavba bytového domu Znojmo, Louka- příprava a organizace výstavby“.

Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy, časového a finančního plánu výstavby, koordinační situace stavby, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, časový plán hlavního stavebního objektu, plán zajištění materiálových zdrojů, technologický předpis pro provedení ŽB stropní konstrukce, KZP pro provedení ŽB stropní konstrukce.

Dále bylo řešeno- průvodní a technická zpráva pro vydání stavebního povolení.

1) Práci na téma „Novostavba bytového domu Znojmo, Louka- příprava a organizace výstavby“ příprava stavby jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Technologický předpis, provádění prací

- Jsou v harmonogramu uvažovány potřebné technologické pauzy?
- Jaké technologické pauzy je potřeba při výstavbě zohlednit?
- Bude použit odbedňovací přípravek? V jaké fázi výstavby? Jaké množství bude použito?
- Jak bude povrch staveništních skládek zpevněn a odvodněn?
- Jakým způsobem budou prováděny dilatační spáry u betonové konstrukce? Jaké jsou zásady pro tvorbu dilatačních celků?
- Jak bude provedena zkouška dosažení požadované tvrdosti betonových konstrukcí?
- Postrádám výpočet množství odpadů vzniknutých při výstavbě?
- Jak byla stanovena doba provádění jedn. činností u časového a finančního plánu?

Zařízení staveniště

- jakým způsobem je zajištěna bezpečnost třetích osob?
- ekologie- postrádám výpočet hlučnosti výstavby, posouzení zda nebudou překročeny limitní hodnoty
- chybí opatření pro ochranu půdy při výstavbě, ochranu proti prašnosti, apod.
- Jak bude zabráněno znečištění přilehlých komunikací od dopravních prostředků vyjíždějících ze staveniště?
- Jak bude zabráněno poškození staveništních inženýrských sítí
- Ve výkrese ZS postrádám kóty poloměrů zatáček
- Jakým způsobem byl stanoven počet staveništních buněk?
- Jakým způsobem byla stanovena dimenze staveništních přípojek?
- Jakým způsobem byla stanovena velikost staveništních skládek?
- Jak bude zabráněno kontaminaci půdy ropnými látkami?

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. Pro příště pouze doporučuji uchopit práci komplexněji, u stavby tohoto rozsahu se zaměřit na návaznost jednotlivých procesů, postup provádění jednotlivých prací, atp.

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:

B/1,5


.....
Podpis

V Brně dne 21.1.2016

Klasifikační stupnice

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