

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář: Martin Hoferek

Oponent: Ing. Martina Šimáčková

Předložená bakalářská práce řeší stavebně technologické řešení „Hrubé vrchní stavby bytového domu“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, technologického předpisu pro vybranou tech. etapu, řešení organizace výstavby, návrh strojní sestavy, zpracování kvalitativních požadavků na danou etapu.

V přílohové části je zpracován výkres zařízení staveniště, harmonogram stavebních prací, bilance pracovníků.

1) Práci na téma „Hrubá vrchní stavba bytového domu“ jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Položkový rozpočet

- Jakým způsobem byly stanoveny rezervy v časovém plánu?
- Jakým způsobem byly stanoveny technologické pauzy?
- Bylo u rozpočtu uvažováno VRN?
- Jakým způsobem se stanovují VRN?

Technologický předpis

- jakým způsobem se zakládá první řada zdíva?
- kolik bude potřeba plochy lešení pro danou etapu? Jaké lešení bude použito?
- v předpisech je popsáno, že skládky na materiál jsou „rovné, zpevněné, odvodněné“- jaký je povrch, jakým způsobem jsou odvodněné?
- postrádám alespoň přibližné stanovení množství odpadů, které vzniknou
- co vše je kontrolováno u dopraveného materiálu z hlediska vstupní kontroly kvality?
- jakým způsobem budou zvedané prvky upínány na zvedací mechanismus
- co vše je kontrolováno u dopraveného materiálu z hlediska vstupní kontroly kvality?
- Jakým způsobem je zajištěno krytí výztuže u provádění monolit. stropu?
- Jakým způsobem bude zajištěn pohyb pracovníků po uložené výztuži?
- Jaké jsou zásady pro tvorbu dilatačních celků bet. kcí? Jakým způsobem se provádí dilatační spáry?
- Jakým způsobem bude beton ošetřován? Jaké jsou zásady pro ošetřování betonu?

BOZP

- Jedná se pouze o kopii dané legislativy, není ani zmínka o konkrétním řešení z hlediska bezpečnosti na dané stavbě

Řešení organizace výstavby

- jakým způsobem byl stanoven počet buněk pro sociální potřeby?
- způsobem byly stanoveny velikosti skladovacích ploch?
- Jakým způsobem je zajištěno odvodnění skladovacích ploch?
- postrádám popis dopravního značení v blízkosti staveniště a v místě vjezdu a výjezdu ze staveniště, rychlostní omezení, upozornění na výjezd a vjezd ze stavby, apod.

Zařízení staveniště

- chybí vyznačený „zakázaný manipulační prostor“
- co ve výkrese zastupují plochy označené číslem 12? Chybí legenda
- proč je ve výkrese ZS pouze jeden odpadový kontejner? Jakým způsobem bude odpad tříděn?
- Postrádám kóty poloměrů zatáček

2) Bakalář 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) Bakalář prokázal své odborné znalosti a míru splnění zadání BP 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

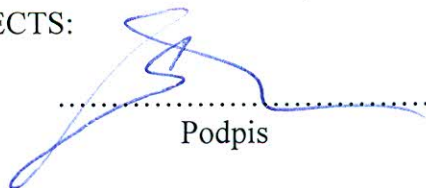
5) Pro zpracování BP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy, z mého pohledu nelze po této stránce práci nic vytknout.

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


.....
Podpis

V Brně dne 27.5.2013

Klasifikační stupnice

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