

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub PLACHÝ

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel LIŠKA

Posuzovaná bakalářská práce řeší stavebně technologickou etapu hrubé vrchní stavby polyfunkčního domu v Brně – Bohunicích.

Práce byla zpracována v rozsahu: technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace stavby (stavební, nikoli technologická) se širšími vztahy dopravních tras, rozpočet pro zadanou technologickou etapu, časový plán, a technologický předpis. Dále byla zpracována organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu včetně výkresu zařízení staveniště a technické zprávy pro zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, kontrolní a zkušební plán pro daný technologický předpis, zpráva BOZP a návrh bednění.

Po prostudování práce jsem dospěl k názoru, že by měly být zodpovězeny následující otázky a poukázáno na nedostatky, které práce obsahuje.

Připomínky a dotazy oponenta BP:

Textová část

DOKUMENT – Kontrolní a zkušební plán

1. Jakým způsobem se provádí kontrola tloušťky stropní konstrukce?

DOKUMENT – Technologický předpis

2. Při jakých základních opatřeních se může provádět betonáž v letním a zimním období?
3. Jaké základní technické parametry musí betonová směs splnit pro tento projekt?

DOKUMENT – Technická zpráva zařízení staveniště

4. Jaké objekty zařízení staveniště potřebují ohlášení?
5. Jakým způsobem je zajištěno čištění okolních komunikací?
6. Jakým způsobem je řešena požární ochrana staveniště?

Přílohová část

PŘÍLOHA – Položkový rozpočet

7. Chybí přesun hmot pro izolace proti vodě.
8. Chybí položka pro pochůzná lávky, bednění prostupů, bočnic či pronájem.

PŘÍLOHA – Schéma Peri bednění stropů

9. Chybí vyznačení prostupů.

PŘÍLOHA – Zařízení staveniště pro horní hrubou stavbu

10. Na výkresu chybí pojezdy strojů, poloměry pro výjezd a vjezd strojů ze staveniště.

11. Bylo by vhodné použít větší formát výkresu! (nepřehledné, chaotické a nečitelné).

PŘÍLOHA – Řádkový harmonogram

12. Na jakém základě byla stanovena doba trvání jednotlivých procesů? Jaký je základní vzorec pro výpočet doby trvání procesů?

Závěr

Student prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Předložená práce splňuje svým rozsahem a způsobem zpracování požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Po formální stránce je práce vypracována na výborné úrovni, pouze mám drobné výhrady k přehlednosti, správnosti zvoleného postupu a souvislostem mezi jednotlivými kapitoly.

Grafická úroveň je vynikající.

V bakalářské práci jsou uvedeny platné předpisy, k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

Student využil ke zpracování bakalářské práce výpočetní techniku. Tímto krokem prokázala, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Zařízení staveniště je koncipováno v přímých provozních podmínkách. Zařízení staveniště je koncipováno v přímých provozních podmínkách. Student mohl tento návrh provést vhodněji, ale přesto se jedná o přijatelný návrh.

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím BAKALÁŘSKOU PRÁCI studenta Jakuba PLACHÉHO známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 07. 06. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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