

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Lucie Michalčíková

Oponent: Ing. Michal Valenta

Oponentský posudek se týká předložené bakalářské práce „Bytový dům Bílá Hora - hrubá spodní stavba“ autorky Lucie Michalčíkové.

Autorka v rámci zadání řešila situaci stavby s širšími dopravními vztahy, organizaci výstavby pro zadanou technologickou etapu včetně výkresů zařízení staveniště, technologický předpis pro provádění zemních prací a vrtaných pilot, položkový rozpočet a časový plán. Dále vypracovala návrh strojní sestavy, kvalitativní a environmentální požadavky, bezpečnost práce a bilanci zdrojů. V rámci zadání ještě vypracovala řešení nadrozměrné dopravy a srovnání věžového jeřábu a autojeřábu z ekonomického hlediska.

Po prostudování této bakalářské práce mohu uvést následující dotazy a připomínky:

- Výkres zařízení staveniště – grafické provedení neodpovídá zvyklostem (prvky ZS vždy zeleně apod.). Není naznačeno zpevnění plochy od brány podél budoucího objektu, kde bude pojezd autojeřábu a otáčení nákladních automobilů. Nad buňkami by měl být vyznačen zákaz manipulace s břemen.
- Časový plán - technologické přestávky mezi betonážemi a odbednění základů by mohly být až o polovinu kratší - celkově by se dala stavba urychlit o cca 2 týdny. Není patrné, kdy proběhne odbednění stropních konstrukcí. V rámci obhajoby práce by bylo vhodné toto objasnit.
- Technolog. předpis vrtaných pilot - o kolik mm je potřeba přebetonovat hlavy pilot a jak se postupuje, pokud je přebetonování nedostatečné či nadměrné?
- Rozpočet - v rozpočtu nejsou uvedeny vedlejší rozpočtové náklady na zařízení staveniště, příp. mimostaveništní dopravu.

Závěrem uvádím, že uvedené nedostatky nejsou zásadního charakteru. Studentka přistupovala k zadanému úkolu komplexně, jak po stránce odborné, tak i obsahové a zadání splnila v plném rozsahu. Z technického hlediska je práce na dobré úrovni. Práce je taktéž v souladu s legislativními předpisy a platnými normami. Z hlediska formální úrovně je práce taktéž v pořádku.

Vzhledem k těmto poznatkům doporučuji bakalářskou práci studentky Lucie Michalčíkové k obhajobě a hodnotím ji stupněm:

B/1,5

V Brně dne 4. 6. 2014


.....
Ing. Michal Valenta