

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Pavlína Smolková

Oponent

Ing. Martin Mohapl, Ph.D.

Studentka Bc. Pavlína Smolková vypracovala diplomovou práci „ADMINISTRATIVNÍ AREÁL V PRAZE - HOSTIVAŘ, PŘÍPRAVA A ORGANIZACE VÝSTAVBY OBJEKTU“.

Diplomová práce splňuje zadání ze dne 31.3.2012. Kladně hodnotím komplexní vyhotovení splňující všechny formální zásady.

Pro stavebně technologické projektování stavby byl užit software MS Project. Pro výpočet financování si diplomantka vybrala software Build Power. Tím diplomantka dokázala zvládnutí v praxi využívaných programů.

Stavebně technologický projekt obsahuje mimo jiné vyřešení zařízení staveniště a jeho ekonomické vyhodnocení, zajištění zdrojů pro vybranou technologickou etapu, výběr strojů pro celou stavbu, časové a finanční zhodnocení celé stavby, výstup kvality v podobě kontrolních a zkušebních plánů. Podrobně byl zpracován technologický předpis pro montovaný železobetonový skelet.

Nedostatky a připomínky:

- Na str. 62 je popisován materiál pro betonáž pilot. Je uvedeno C30/37 – XA2. Co to znamená a které údaje chybí?
- Ve výkresu zařízení staveniště pro montáž jsou vyznačeny pozice mobilních jeřábů. Kde lze očekávat zakázané oblasti manipulace s břemeny a proč nejsou vyznačeny?
- Delší strana objektu je 35,60 m. Byla zvažována varianta jednoho věžového jeřábu, který by byl využit i pro další etapy (navržen je teleskopický manipulátor)?
- Jak je řešena vertikální doprava např. pro vyzdívky?
- Ve variantě mobilních jeřábů je únosnost ověřována v zatěžovacích křivkách. Neohrozí manipulaci výložníku již hotová hrana např. ztužidel? Bylo by vhodné do zatěžovacího diagramu vkreslit proporce montovaného objektu.

Práce splňuje zadání. Až na zmíněné nedostatky dokládá fakt, že si studentka osvojila grafické a stavebně technologické softwary nezbytně nutné pro budoucí praxi. Diplomantka si nastudovala normy a předpisy spojené s danou problematikou.

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím diplomovou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: _____B/1,5_____

V Brně dne 20.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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