

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Vojtěch Česák

Oponent

Ing. Martin Mohapl, Ph.D.

Student Bc. Vojtěch Česák vypracoval diplomovou práci „Rozšíření pražského metra, trasa A: Dejvice - Motol - příprava realizace stavby“. Diplomová práce splňuje zadání ze dne 31.3.2011. Vyhotovení je komplexní a splňuje všechny formální zásady.

Diplomant při vypracování přistupoval věcně a komplexně pojal zadanou problematiku.

Stavebně technologický projekt obsahuje mimo jiné bilanci zdrojů, výpočet časové náročnosti provádění, výkres zařízení staveniště a jiné.

Podrobně rozebrána je technologické etapa realizace a zajištění stavební jámy. Pro výpočet financování si diplomant vybral software Build Power a MS Project. Tím diplomant dokázal zvládnutí v praxi využívaných programů.

,

Nedostatky a připomínky:

- Na straně 15 je pro betonáž zmíněno pouze opatření ohřev vody a kameniva. Existují i jiné možnosti?
- Na str. 26 je předepsáno, že základová spára má být očištěna zhutněna. Neuvádí se ale na jakou hodnotu.
- V etapovém harmonogramu je např. objekt na řádku ID9 uveden podchod s předpokládanou dobou výstavby 155 dnů. Jak lze tento údaj stanovit?
- V rozpočtu stavby jsou vyčísleny náklady na objekt a na zařízení staveniště. Nenašel jsem nikde uvedený součet těchto hodnot a komentář k těmto částkám (procentuální nepoměr).
- Dále do ZS je navržen věžový jeřáb. Postrádám ověření únosnosti s jasnou deflací vhodnosti tohoto zvedacího zařízení.

Kladně hodnotím rozsáhlost zvolené práce a správné rozvržení technologických etap.

Práce splňuje zadání. Až na zmíněné nedostatky dokládá fakt, že si student osvojil grafické a stavebně technologické softwary nezbytně nutné pro budoucí praxi. Diplomant si nastudoval 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_____



Podpis

V Brně dne 20.1.2012

Klasifikační stupnice

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