

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Petr Okrouhlý

Oponent: Ing. Karel Navrátil

Diplomová práce řeší téma „**Futurama business park – objekt C**“. Jedná se především o technickou zprávu ke stavebně technologickému projektu, koordinační situaci se širšími vztahy, časový a finanční plán stavby, výkres ZS, TP ŽB skeletu, časový plán, KZP a rozpočet.

Práci „Futurama business park – objekt C“ jsem prostudoval a mám k ní několik připomínek:

- Textová část, strana 27 – personální obsazení
 - Jakou funkci má při provádění ŽB skeletu Vámi uváděných 6 truhlářů/klempířů?
 - Řidič věžového jeřábu MB 1130.11 je spíš jeho obsluhou = jeřábníkem.
 - Na straně 27 v části Montáž výztuže – základy píšete, cituji: ... „Na vylitý podkladový beton viz (obr. 2) začneme montovat ocelový skelet. Přídružné práce budou prováděny na montážní plošině označené ve výkrese B1.2 Zařízení staveniště – HSV označením SK a na místo budou přepravovány pomocí jeřábu MB 1130.11.“ Konec citace. Nechápu, o jakém ocelovém skeletu píšete, dle PD a vašeho STP se jedná o ŽB monolitický skelet, prosím vysvětlíte. Nechápu, kam budete věžovým jeřábem přepravovat přídružné práce (viz druhá věta citace).
 - Distanční kolečka, která navrhujete použít pro veškeré ŽB konstrukce jsou určeny zejména pro sloupky a stěny, tedy svislé konstrukce, určitě nejsou vhodné pro základové a stropní konstrukce.
 - Konstrukce je dle Vašich fotografií v podzemní části řešena jako vodotěsná, vůbec se ve svém TP nevěnujete tomuto problému.
 - Ve Vašem TP v postupu prací jsem nenalezl žádné geodetické polohové vytyčování konstrukcí (sloupů, stěn), provádí se 2x, jednou před montáží výztuže z důvodu správné pozice vytrnovací výztuže, podruhé po betonáži ZD nebo stropní konstrukce z důvodu správného usazení bednění a výztuže samotné svislé konstrukce.
 - Vámi navržené stěnové bednění se na stavbě nevyužívalo (viz. Vaše foto), proč jste tedy navrhl toto drahé bednění?

Téma je vhodně zvolené, zajímavé svou povahou i rozsahem. Práce je zpracována velmi dobře a v dostatečném rozsahu i podrobnosti.

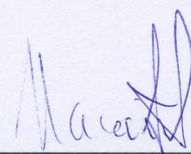
Práce je zpracována v souladu s platnými normami a zákony, na které se odkazuje, je na dobré formální úrovni a je také zřejmé, že student k vypracování této práce přistupoval velmi zodpovědně.

Diplomant prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů.

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím diplomovou práci studenta Bc. Petra Okrouhlého známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

Ve Velké Bíteši dne 22. 1. 2012.



Podpis

Klasifikační stupnice

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