

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

diplomant Jiří VASSERBAUER

oponent Mgr. Petr Lízal, CSc.

Předloženou diplomovou práci (DP) Bc. Jiřího Vasserbauera s názvem – Stavebně technologická příprava stavby Hasičské stanice v obci Jaroměř jsem prostudoval a srovnal dle přílohy k zadání diplomové práce.

Dle podrobného seznamu zadání jsou pro zadanou stavbu zpracovány vybrané části stavebně - technologické přípravy výstavby. Odevzdaná práce sestává: A – z textové části, B – výkresových a výpočtových příloh. Student se v práci zabývá koordinační situací zařízení staveniště pro zemní práce, hrubou stavbu a dokončovací práce. Dále práce obsahuje zatěžovací křivky pro montáže vazníků a prefabrikovaných panelů, propočet stavby, časový harmonogram a finanční plnění jak měsíční, tak součtové včetně časového harmonogramu a rozpočtu.

K práci mám následující připomínky:

- chybí označení zakázaného manipulačního prostoru jeřábu a vyznačení odkud bude tento jeřáb brát prvky. Mobilní čerpadlo betonové směsi bych ze sestavy vynechal a ponechal jen stabilní čerpadlo, jehož možnost manipulování mezi sloupy obvodového pláště a popsání dopravy hadicemi v práci chybí.
- časový plán je řešen formou harmonogramů, předpokládám, že by bylo vhodnější u 34 objektů navrhnout síťový graf vzhledem k jejich obtížnější koordinaci
- v práci chybí kontrolní a zkušební plán
- jako klad hodnotím, že dopravní trasy jsou vyznačeny v mapových podkladech pro jednotlivé druhy materiálů dostatečně přehledně

Přes uvedené připomínky konstatuji, že diplomová práce je zpracována pečlivě a řeší zadanou problematiku stavebně technologického projektu způsobem použitelným ve stavební praxi. V práci je uvedeno několik příloh, které naznačují řešený problém.

Uvedené připomínky podstatně neovlivňují celkovou dobrou technickou úroveň diplomové práce. Student prokázal dobrou znalost v oboru stavební technologie. Jeho práci hodnotím stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 22. 1. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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