

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Jakub Rozumek

Oponent: Ing. et Ing. Lukáš Kopecký

Student Jakub Rozumek měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: **„Stavebně technologický projekt bytového domu ve Strážnici“.**

Práce je zaměřena na problematiku realizace bytového domu v městské zástavbě. Ve své práci student vypracoval průvodní a technickou zprávu, studii realizace hlavních technologických etap, technickou zprávu zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a pracovních pomůcek. Dále se ve své práci zabýval technologickým předpisem pro zakládání a provedení monolitické stopní konstrukce na 1NP, problematikou bezpečnostních rizik na staveništi při provádění zemních prací, zařízením staveniště, bilancí zdrojů, koordinační situací stavby a finančním plánem stavby, časovým plánem objektu SO-01 bytový dům.

1) Po prostudování diplomové práce vypracované na téma „Stavebně technologický projekt bytového domu ve Strážnici“ mám tyto připomínky:

Připomínky: Technologické předpisy a další přílohy

- v časovém plánu objektu SO-01 Bytový dům nejsou všechny činnosti vzájemně provázány, není tedy možné určit kritickou cestu
- na výkrese skladovací plochy pro stopní bednění nejsou zakótovány všechny skladovací plochy,
- pro jakou část realizované stavby je ve výkrese dosah autočerpadla betonu,
- v části technická zpráva zařízení staveniště je v dimenzi vodovodní přípojky počítáno s 12 pracovníky, v návrhu hygienického zařízení s 10, ale v bilanci pracovníků je maximální počet ve dvou měsících 16, jsou tedy hygienické zařízení správně na dimenzována,
- v části technická zpráva zařízení staveniště je navržena mobilní umývárna, bude dostatečná pro navrhovaný počet pracovníků,

Výkres zařízení staveniště

- na výkrese zařízení staveniště není zakreslena přípojka elektrické energie pro osvětlení staveniště,

2) Student prokázal velmi dobré schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Diplomant zpracováním této práce prokázal dobré znalosti a schopnosti odpovídající jeho stupni vzdělání.

3) Student prokázal své velmi odborné znalosti a míru splnění zadání DP považuji za velmi dobrou – odpovídá zaměření studenta a plní všechny body zadání dle předpokladů na studenta jeho stupně vzdělání kladených.

4) Při své práci student použil soudobých moderních technologií výstavby a použil moderní strojní zařízení.

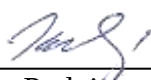
5) Při vypracování diplomové práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky.

6) Formální úroveň práce je dobrá. Celkově se jedná o zdařilou práci, svým rozsahem a kvalitou splňuje požadavky kladené zadáním diplomové práce.

7) Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 18.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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