

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Ing. Jan Malaník

Oponent: Ing. et Ing. Lukáš Kopecký

Student Jan Malaník měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: **„Stavebně technologický projekt bytového domu v Brně“.**

Práce je zaměřena na problematiku realizace bytového domu v proluce ve svažitém terénu v městské zástavbě.

Ve své práci student vypracoval základní informace o stavbě, situaci stavby se širšími dopravními vztahy, technologický předpis zemních prací, technologický předpis základových konstrukcí, technologický předpis provádění železobetonové monolitické konstrukce hrubé spodní stavby, návrh zařízení staveniště a zvláštní užívání komunikací.

Dále se ve své práci zabýval zařízením staveniště v jednotlivých staveních etapách, rozpočty jednotlivých stavebních objektů, položkovým rozpočtem zařízení staveniště, položkovým rozpočtem hlavního stavebního objektu, časovým plánem pro celou stavbu a podrobným časovým plánem spodní stavby, dále vypracoval detail okenního rámu, detail vstupu u zádveří, detail základové konstrukce a detail oplechované atiky.

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

Připomínky: Technologické předpisy a další přílohy

- části 5. technologický předpis - železobetonová monolitická konstrukce hrubé spodní stavby, v části provádění vodorovných nosných konstrukcí nejsou popsány osové vzdálenosti jednotlivých bednicích prvků,
- části 5. technologický předpis - železobetonová monolitická konstrukce hrubé spodní stavby, v části provádění svislých konstrukcí není zcela zřejmé, zda budou rozděleny na dilatační úseky a budou betonovány postupně,

Výkres zařízení staveniště

- na výkrese zařízení staveniště není zakótována pozice věžového jeřábu
- jakým způsobem bude zajištěna bezpečnost osob při manipulaci s břemenem nad cestou vedoucí mezi jednotlivými částmi staveniště, když se zde nenachází zakázaný prostor manipulace s břemenem.

2) Student prokázal velmi dobré schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Diplomant zpracováním této práce prokázal velmi 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 velmi 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:

A/1

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