

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. David Vybíral

Oponent: Ing. et Ing. Lukáš Kopecký

Student David Vybíral měl za úkol zpracovat diplomovou práci na téma: **„Rezidence Sochorova - bytový dům BD 2 stavebně technologický projekt“.**

Práce je zaměřena na problematiku realizace bytového domu v městské zástavbě. Ve své práci student vypracoval základní informace o stavbě, situaci stavby se širšími dopravními vztahy, návrh zařízení staveniště, technologický předpis pro provádění vrtaných pilot a kontrolního zateplovacího systému ETICS, návrh strojní sestavy, položkový rozpočet hrubé stavby, bilanci pracovníků. Dále se ve své práci zabýval kontrolním a zkušebním plánem pro motané piloty, kontaktním zateplovacím systémem ETICS, monolitickými železobetonovými konstrukcemi, problematikou BOZP, časovým plánem. Rovněž ekonomickým porovnáním betonáže pomocí badie a pomocí čerpadla betonové směsi.

1) Po prostudování diplomové práce vypracované na téma „Rezidence Sochorova - bytový dům BD 2 stavebně technologický projekt“ mám tyto připomínky:

Připomínky: Technologické předpisy a další přílohy

- části 6 -technologický předpis - vrtané piloty jakým způsobem bude připravována betonový směs do piloty, aby nedocházelo k rozmísení betonové směsi při délce piloty 17m,
- v části B8 - položkový rozpočet hrubé stavby- proč je voleno DPH21%
- v části B9 - časový plán rezidence Sochorova BD02 nesou jednotlivé pracovní činnosti vzájemně provázány, nelze tedy dovést správnost výsledné kritické cesty,
- v části B14 - schéma dosahu čerpadel betonové směsi není zakótována pozice čerpadel vůči stavebnímu objektu

Výkres zařízení staveniště

- na výkres B5 - zařízení staveniště pro HSV před dostavbou AB není zakótována délka protihlukové stěny ani délka oplocení zařízení staviště,
- z výkresu B5 - zařízení staveniště pro HSV před dostavbou AB není patrné umístění staveništního rozvaděče,
- z výkresu B5 - zařízení staveniště pro HSV před dostavbou AB není patrné, zda bude provedena zpevněná plocha před a v prostoru buněk zařízení staveniště,
- na výkres B6 - zařízení staveniště pro PSV se současnou dostavbou AB není dovedena voda k silu na suché maltové směsi

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. Práce je zaměřena také ekonomicky a to porovnáním provádění betonáže pomocí badie a pomocí čerpadla betonové směsi.

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