

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomantka:

Bc. Jana Kubišová

Oponent:

Ing. et Ing. Lukáš Kopecký

Studentka Jana Kubišová měla za úkol zpracovat diplomovou práci na téma:
„Chráněné bydlení Rajhrad – stavebně technologický projekt“.

Práce je zaměřena na problematiku realizace objektu sociálních služeb v městské zástavbě. Ve své práci studentka zpracovala technickou zprávu stavebně technologického projektu, objektový časový a finanční plán, situaci dopravních tras s koordinační situací stavby, položkový rozpočet hrubé stavby, technologický předpis provádění monolitické stropní konstrukce, časový plán hlavního stavebního objektu pro hrubou stavbu, kontrolní a zkušební plán pro monolitickou stropní konstrukci. Dále se ve své práci zabývala technickou zprávou a výkresem zařízení staveniště pro provedení hrubé stavby, návrhem smlouvy o dílo, propočtem stavby podle THU, problematikou BOZP, harmonogramem stavby, ekonomickým porovnáním monolitického a prefabrikovaného schodiště, ekonomickým porovnáním způsobu provádění monolitické stropní konstrukce.

- 1) Po prostudování diplomové práce vypracované na téma „Chráněné bydlení Rajhrad – stavebně technologický projekt“ mám tyto připomínky:

Připomínky: Technologické předpisy a další přílohy

- části 2 - technická zpráva zařízení staveniště - jakým způsobem bude prováděna očista vozidel před výjezdem ze staveniště,
- v části 3 - technologická zpráva – technologického projektu v části 3.7.1 není podrobně popsáno rozmístění stojek bednění,
- v části 3 - technologická zpráva - technologického projektu v části 3.2.3 není provedena průkaznost hydraulické ruky,
- v části 3 - technologická zpráva - technologického projektu v části 3.2.1 nejsou vypsány všechny použité materiály použité při popisované technologické etapě
- na výkrese B. 6 schéma umístění autočerpadla betonové směsi při betonáži není zakreslena průkaznost použitého čerpadla betonové směsi,
- na výkrese B. 9 situace dopravních vztahů v blízkosti staveniště není zakreslen výjezd ze stavby,
- studentka by mohla vysvětlit, jakým způsobem dospěla ve finančním a časovém plánu celé stavby stejné finanční prostavěnosti u hlavního objektu v měsících leden 2016 - červen 2016.

Výkres zařízení staveniště

- na výkrese zařízení staveniště není u oplocení zakótovaná jeho délka ani výška, chybí zakótování rozměru brány,
- na výkrese není zakótována stávající panelová komunikace,

- na výkrese zařízení staveniště není zřejmé umístění staveništního rozvaděče ani požárního hydrantu,
- z výkresu zařízení staveniště není patrné, jakým způsobem bude napojeno silo suché maltové směsi na vodu a elektrickou energii přes staveništní komunikaci,
- na výkrese jsou zakresleny mechanismy používané pro betonáž stropních konstrukcí, jsou zakótovány v samostatném výkrese, ale na výkrese zařízení staveniště není na něj odkaz,
- z výkresu není zřejmé, jak bude provedeno napojení zařízení staveniště na vodovod, ve výkrese jsou zakreslena dvě odběrná místa.

2) Studentka prokázala velmi dobré schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Diplomantka zpracováním této práce prokázala velmi dobré znalosti a schopnosti odpovídající jejímu stupni vzdělání.

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

4) Při své práci studentka použila soudobých moderních technologií výstavby a použila moderní strojní zařízení. Práce je zaměřena také ekonomicky a to porovnáním ekonomičnosti provádění monolitické stropní konstrukce najednou nebo po částech a při použití různých tříd betonu, dále porovnání ekonomičnosti použití monolitického schodiště a prefabrikovaného schodiště.

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:

B/1,5

V Brně dne 17.1.2016

Podpis

Klasifikační stupnice

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