

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Montáž skeletu administrativního objektu v Litoměřicích

Autor práce: Radim Šmíd

Oponent práce: Ing. Jiří Štátný

Popis práce:

Práce je zaměřena zejména na technologickou etapu montáže skeletu administrativního objektu. Práce se dle zadání zabývá technickou zprávou řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situací stavby se širšími vztahy dopravních tras, výkazem výměr pro hrubou stavbu, technologickým předpisem pro montáž skeletu, dále je řešena organizace výstavby. Je vypracován časový plán pro technologickou etapu. Práce je doplněna o kvalitativní požadavky a jejich zajištění a bezpečnost práce řešené technologické etapy. V přílohové části je bakalářská práce doplněna o možnosti zajištění bezpečnosti proti pádu z výšky při zdění, ověření únosnosti jeřábu, návozové schéma.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. Jakým způsobem se dají stanovit náklady na zařízení staveniště kromě přímé kalkulace?
2. U stanovení nákladů na provoz zařízení staveniště nejsou stanoveny náklady na likvidaci fekálií, náklady na spotřebu elektrické energie a náklady na vodu.
3. V KZP je uvedeno, že bude při převzetí pracoviště provedena zkouška těsnosti a tlaková zkouška stávajících vodovodních přípojek, chybí ovšem v kalkulaci nákladů na zařízení staveniště.
4. Výkres zařízení staveniště je poměrně málo prokótovaný. Objekty ZS nejsou kótovány ke stávajícím objektům. Jakým způsobem by byly osazeny např. staveništní kontejnery, když není

jejich poloha okótována? Staveništní kontejnery nemají okna a dveře? Ve výkresu nejsou naznačeny.

5. Jakým způsobem byly stanoveny náklady na prefabrikované prvky?

6. V rozpočtu chybí náklady na ocelové výměny pro uložení schodišťového ramene.

7. V rozpočtu chybí náklady na lešení.

Závěr:

Student prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně-technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Předložená práce dle mého názoru splňuje požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Student využil ke zpracování bakalářské práce dostupnou výpočetní techniku a specializovaný software. Tímto krokem prokázal, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. června 2017

Podpis oponenta práce.....

