

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář : Vlastimil KUŽELA

Oponent : Ing. Svatava Henková,CSc

Předložená bakalářská práce řeší realizaci stropní konstrukce administrativního objektu . Stropní konstrukce je zhotovena jako železobetonová monolitická deska.

Práce nese název

„Realizace stropní konstrukce administrativní budovy v Otrokovicích.“

Obsahuje technickou zprávu ,situaci s řešením dopravních tras,výkaz výměr včetně rozpočtu, technologický předpis pro realizaci stropní konstrukce,technickou zprávu zařízení staveniště ,návrh strojní sestavy pro provádění stavby,kontrolní a zkušební plán a popis bezpečnosti práce.

Práci jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Technická zpráva:

Jedná se o souhrnnou technickou zprávu podle vyhlášky č.499/2006 Sb. O dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č.62/2013 Sb.

Bylo by vhodné,zaměřit se blíže na vlastní objekt a řešenou část.

Je řešeno ve vyhlášce?

Popis dopravních tras a situace:

Jsou přehledně zpracované a prokazují možnost dopravy materiálů a strojů na staveniště.

Situace s dopravním značením je trochu nepřehledná,vzhledem k nevýraznému znázornění vlastní stavby.

Položkový rozpočet:

Má uveden jiný název objektu.Dále není přiřazeno vhodné DPH .

Jaká výše DPH se používá pro administrativní budovy?

Proč je rozpočet dělen 2x na vodorovné konstrukce. Z čeho vychází staveništní přesun hmot?

Technologický předpis:

Při zahájení prací předává vyšší dodavatel staveniště nebo pracoviště?

Můžete vysvětlit,proč jste použil bednění DOKA,tap DOKAFLEX 1-2-4 ?.

Jak máte propojeny hodnoty z výpisu materiálu a rozpočet?

Na straně 49 máte uvedeno,že jeden pracovník hlídá výšku betonu. Můžete popsat jak?

V personálním obsazení máte uvedeny i řidiče domíchávačů a další.Jsou součástí čtyř,nebo je doprava zajištěna přímo betonárnou?

Mezioperační kontrola: - není vhodnější výraz kontrola výztuže než kontrola vyztužení stropní desky?

V kapitole 10.Ekologie máte uvedeno,že beton uložíte na skládce.Je to vhodné?

Jsou jiné možnosti?

Časový plán:

Myslíte,že je vhodné ze 8 dnů zatížit strop při zdění?

Jak řešíte částečné odbednění?

Zařízení staveniště – situace:

Obvod staveniště a oplocení jsou si rovny?

Odkud je povolen vjezd na staveniště?

Inženýrské sítě máte přivedeny pro zařízení staveniště z nově budovaných? Jak jsou umístěny- objekt v té době ještě nestojí.

Je nutné oplotit příjezdovou komunikaci? Jeřáb i čerpadlo budou couvat?

Bude dostačující jedna šatna pro pracovníky?

Celkové shrnutí:

Bakalář prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové a odborné hodnotím jeho práci kladně.

Student prokázal schopnosti a znalosti odpovídající úrovni jeho stupně vzdělání. Téma je dle mého názoru voleno vhodně a je zpracováno v odpovídající kvalitě.

Bakalář prokázal své odborné znalosti a míru splnění zadání považuji za dostatečnou, jelikož plní všechny body zadání dle předpokladů na studenta jeho stupně vzdělání kladených.

Z hlediska technického se student držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderní strojní zařízení a materiály a k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

Pro zpracování BP byly dle mého názoru většinou použity platné zákony, vyhlášky a normy.

Po formální stránce je bakalářská práce na úrovni odpovídající dosaženému vzdělání studenta. Práce je psána přehledně a bez větších gramatických chyb.

Výkresová dokumentace je mírně minimalistická a v případě situací hůř čitelná.

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji doporučuji k obhajobě před komisí státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS:

C / 2

V Brně dne 9. června 2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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