

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář : PETR MÍK

Oponent : Ing. Svatava Henková,CSc

Předložená bakalářská práce řeší realizaci zastřešení průmyslové haly plochou střechou.

Práce nese název

„Realizace zastřešení průmyslové haly v Otrokovicích“

Obsahuje technickou zprávu m, situaci s řešením dopravních tras,výkaz výměr včetně rozpočtu pro variantu sendvičových panelů, technologický předpis s variantou sendvičových panelů a pláště z minerální vlny.Dále technickou zprávu zařízení staveniště ,návrh strojní sestavy pro provádění stavby,kontrolní a zkušební plán a popis bezpečnosti práce.Nad povinný rámec je zpracováno ekonomické vyhodnocení variant zastřešení.

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.Celková situace není zpracována samostatně.

Situace s dopravním značením je přehledná a dostatečná.

Položkový rozpočet:

Bohužel jsem nepochopila složení rozpočtu- práce jeřábu 50 hodin a podobně.Práce jeřábu a plošiny tak vychází víc než 80 % celých nákladů.Dále není přiřazeno vhodné DPH .

Jaká výše DPH se používá pro průmyslové objekty?

Technologický předpis:

Pro sendvičové panely a druhý pro minerální vlnu odpovídají požadavkům.

Časový plán:

Všechny práce probíhají průběžně- stále osazujete světlíky a střešní panely a pokládáte PVC folii?

Světlíky se také oplechovávají?

Zařízení staveniště – situace:

Obvod staveniště a oplocení jsou si rovny?

Odkud je povolen vjezd na staveniště?Nevýrazné

Jak veden přívod elektřiny k zařízení staveniště- příjezdová komunikace.

Je nutné tak velké množství komunikací a zpevněných ploch.I pro budoucí použití se komunikace částečně zničí.

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.

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. Problém je s číslováním stran- občas chybí.

Výkresová dokumentace je na slušné úrovni .

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: B / 1,5

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