

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Petra KUČEROVÁ

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel LIŠKA

Posuzovaná bakalářská práce řeší stavebně technologickou etapu zastřešení bytového domu v Brně.

Práce byla zpracována v rozsahu: technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace stavby (stavební, nikoli technologická) se širšími vztahy dopravních tras, výkaz výměr pro zadanou technologickou etapu, technologický předpis pro zhotovení střešního pláště. Dále byla zpracována bilance zdrojů, organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu včetně výkresu zařízení staveniště a technické zprávy pro zařízení staveniště, časový plán pro danou technologickou etapu, návrh strojní sestavy, kontrolní a zkušební plán, zpráva BOZP, detaily, rozpočty a zásady ochrany životního prostředí.

Po prostudování práce jsem dospěl k názoru, že by měly být zodpovězeny následující otázky a poukázáno na nedostatky, které práce obsahuje.

Připomínky a dotazy oponenta BP:

Textová část

1. Je vhodné používat správnou terminologii např. svod \neq dešťové odpadní potrubí.

3) TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS

2. Jaké máme základní tesařské spoje u konstrukce krovu a jaké prvky se s nimi spojují?
3. Při přebírání prvků krovu (vstupní kontrola) se kontrolují jaké základné parametry?
Vysvětlíte tyto parametry a uveďte hodnoty pro tento projekt.

9) POLOŽKOVÝ ROZPOČET

4. Jakým způsobem se vypočítává mimostaveništní doprava?
5. Pro jaké objekty výstavby platí 21 % DPH?

Přílohová část

PŘÍLOHA V. 2 – Zařízení staveniště – zastřešení

6. Na výkresu chybí vrstevnice.
7. Kde se nacházejí skládky materiálů obsluhované zvedacím mechanismem? K čemu slouží zpevněná plocha u zvedacího mechanismu?

PŘÍLOHA D. 1A, D. 1B, D. 2A, D. 2B, D. 3A, D. 3B, D. 4 - Detaily

8. Nejedná se o detail, ale pouze o schéma.
9. Jakým způsobem se prování betonová spádová vrstva střech?

PŘÍLOHA – Řádkový harmonogram

10. Na jakém základě je stanovena délka trvání procesu?

11. Žádný z procesů nemá časovou rezervu. Všechny procesy jsou na kritické cestě?

Závěr

Studentka prokázala schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Předložená práce splňuje svým rozsahem a způsobem zpracování požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Po formální stránce je práce vypracována na výborné úrovni, pouze mám drobné výhrady k přehlednosti, správnosti zvoleného postupu a souvislostem mezi jednotlivými kapitoly.

Grafická úroveň je velice kvalitní.

V bakalářské práci jsou uvedeny skoro všechny platné předpisy, k tomuto bodu mám pouze velice malé výhrady.

Studentka využila ke zpracování bakalářské práce výpočetní techniku. Tímto krokem prokázala, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Zařízení staveniště je koncipováno v přímých provozních podmínkách. Studentka tento návrh provedla takovým způsobem, aby bylo zajištěno maximální možné efektivní využití všech prostor a ploch jak z hlediska ekonomického, tak z hlediska funkčního.

Hodnocení

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím BAKALÁŘSKOU PRÁCI studentky Petry KUČEROVÉ známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*



V Brně dne 07. 06. 2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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