

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lucie DUŠKOVÁ

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel LIŠKA

Posuzovaná bakalářská práce řeší stavebně technologickou etapu opláštění a zastřešení administrativní budovy 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 obvodového pláště a pro montáž střešního pláště. Dále byla zpracována 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 pro dané technologické předpisy, položkový rozpočet technologické etapy, zpráva BOZP, bilance nasazení pracovníků, volba zvedacího mechanismu pro montáž střešní konstrukce a detaily.

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. Některá legislativa již neplatná (např. NV č. 178/2001 Sb. – zrušeno ke dni 1. 1. 2008).
2. Některé textové části nejsou zarovnány do bloků.

DOKUMENT B.3 a B.4 – Technologické předpisy

3. U pracovníků je vhodné uvádět jejich náplň pracovní činnosti.
4. U strojů a nářadí je vhodné uvádět jejich počet a základní technické parametry.

DOKUMENT B.5 Zásady organizace výstavby

5. Jaké parametry (skladba, únosnost, odvodnění apod.) by měl mít povrch skládek materiálů?

Přílohová část

PŘÍLOHA C.2 a C.3 – Zařízení staveniště – zastřešení ocelovou konstrukcí a opláštění

6. Kdy je na staveništi možno couvat vozidlem?
7. Proč je vnitrostaveništní komunikace široká zrovna 4 m?
8. Není zřejmé označení technologické etapy.
9. Nad sociálními a hygienickými buňkami je zakázaný prostor pro manipulaci břemene zdvihacím zařízením (C.2).
10. Na výkresu chybí vrstevnice.

11. U maximální délky vyložení zdvihacího mechanismu se udává i maximální hmotnost břemene.

PŘÍLOHA P.6 – Položkový rozpočet

12. Není zahrnuta mimostaveništní doprava. Jakým způsobem se vypočítává?
13. U některých stavebních dílů chybí přesun hmot (např. ocel kce či montáž oken).

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 neprovedla 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 Lucie DUŠKOVÉ známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 29. 05. 2013


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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