

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub DOLEŽEL

Oponent bakalářské práce: Ing. Roman BRAVENEC

Posuzovaná bakalářská práce studenta **Jakuba Doležela** řeší vybranou technologickou etapu vybrané stavby a nese název „**Zastřešení bytového domu Nosálovská, Vyškov**“.

Práce byla zpracována v rozsahu: technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace širších vztahů dopravních tras, výkaz výměr, TP pro vybranou etapu, řešení organizace výstavby, časový plán, návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a jejich zjištění, BOZP a v rámci jiného zadání byl vypracován statický posudek - krokve a kleštiny.

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

Textová část

Dokument A4.

- 1) Z čeho vychází cena za montáž pojízdného lešení, která v položkovém rozpočtu činí 41,97 Kč ?
- 2) V rozpočtu není uvedena izolace ISOVER UNI 60, rovněž nesedí výpočet tepelné izolace ve výkazu výměr s uvedenými čísly. V rozpočtu také postrádám pojistnou hydroizolaci - kontaktní Dragofol.
- 3) Není jasný rozsah řešených prací. V TP je popsána montáž klempířských výrobků, ve výkazu výměr tyto ale nejsou uvedeny. Bylo by vhodné uvést do souladu a přesně určit rozsah řešených prací.

Dokument A5.

- 4) V technologickém postupu nejsou uvedeny obecné pracovní podmínky (klimatické podmínky apod.)

Dokument A8.

- 5) Jeřáb je vhodné dimenzovat ne pouze na nejtěžší břemeno, ale také na nejvzdálenější a nejbližší, případně jejich kombinace.

Přílohová část

Příloha B2

- 6) Chybí poloměry zatáček vnitrostaveništní komunikace
- 7) Doporučuji podrobnější okótování prvků zařízení staveniště, např. buňky nebo skládky nejsou okótovány vůbec.
- 8) Ve výkrese zařízení staveniště chybí umístění nádob nebo kontejnerů na stavební a komunální odpad vzniklý při výstavbě - toto je podrobně řešeno v samostatném výkrese, doporučuji však alespoň schematicky do výkresu ZS vyznačit.
- 9) Jakým způsobem je zpevněna plocha pod věžovým jeřábem?

Příloha B8

10) V rámci BP je řešen i SDK pohled případně záklop z OSB desek, proč toto není řešeno v rámci harmonogramu ani výkazu výměr?

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. Výše zmíněné připomínky a dotazy jsou pouze doplňujícího charakteru. Dle rozsahu a zpracování shledávám práci na dostatečně kvalitní úrovni odpovídající stupni vzdělání studenta.

Po formální i grafické stránce je práce vypracována na velmi kvalitní úrovni.

V bakalářské práci jsou uvedeny platné předpisy.

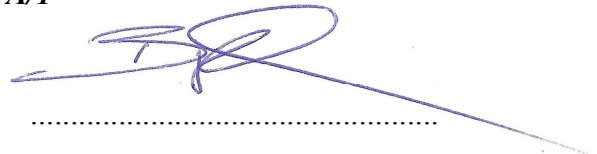
Student využil ke zpracování bakalářské práce dostupnou výpočetní techniku a specializovaný software. Tímto krokem prokázal, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Hodnocení

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím BAKALÁŘSKOU PRÁCI studenta Jakuba Doležela známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 9.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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