

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michal ŠMAK

Oponent bakalářské práce: Ing. Roman BRAVENEC

Posuzovaná bakalářská práce studenta **Michala Šmaka** řeší vybranou technologickou etapu vybrané stavby a nese název „**ZASTŘEŠENÍ RODINNÉHO PENZIONU V MISTŘÍNĚ**“.

Práce byla zpracována v rozsahu: technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace stavby a širších vztahů dopravních tras, výkaz výměr, TP pro vybranou etapu, bilance zdrojů, řešení organizace výstavby včetně výkresu a tech. Zprávy pro ZS, časový plán, návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a jejich zajištění, BOZP a v rámci jiného zadání byla řešena optimalizace nasazení a nákladů na vertikální dopravu.

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

Textová část

- 1./ Z jakého důvodu nejsou uvažovány žádné VRN?
- 2./ Jakým způsobem jsou skládky na staveništi zpevněné a odvodněné?
- 3./ Jaké jsou zásady ukládání řeziva na skládce?
- 4./ Jak byl stanoven počet staveništních buněk pro potřeby ZS?

Přílohová část

Příloha P3

- 1./ Umístění kontejneru na odpad – v případě nutnosti odvozu může dojít ke kolizi s autojeřábem.
- 2./ Zpevněná plocha pod jeřábem je dle výkresu štěrková plocha, jakým způsobem je zpevněna a postačí v tomto případě? Dále doporučuji jasné zakótování jeřábu a jeho zpatkování.
- 3./ Zakázaný prostor pro manipulaci jeřábu bych doporučil i před východem z buněk – pracovníci nestihnou zareagovat.
- 4./ Jak budou zpevněny a odvodněny plochy pro kontejner a pro materiál?
- 5./ Postrádám vyznačení břemen pro dimenzování jeřábu.
- 6./ Bude provedena (je nutná?) nějaká ochrana nově budovaných nebo stávajících přípojek a vedení IS proti pojezdu autojeřábu případně jiných sítí?

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 kvalitní úrovni.

V bakalářské práci jsou uvedeny platné předpisy.

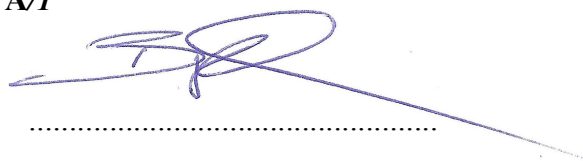
Student využil ke zpracování bakalářské práce dostupnou výpočetní techniku a specializovaný software. Tímto krokem prokázal, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Hodnocení

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

Klasifikační stupeň ECTS: **A/I**

V Brně dne 9.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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