

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Ondřej KONDÁŠ

Oponent bakalářské práce: Ing. et Ing. Barbora NEČASOVÁ

Bakalářská práce se zabývá řešením hrubé spodní stavby Výzkumného ústavu v Olomouci.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání, kdy je rozdělena do příslušných kapitol. Formální hledisko procesů souvisejících s prováděním hrubé spodní stavby je popsáno v stavebně technologické zprávě a v technické zprávě zařízení staveniště. Procesy související s prováděním hrubé spodní stavby jsou popsány v technologickém předpise pro provádění zemních prací a vrtaných pilot. Tyto předpisy jsou doplněny plánem kontrol a zkoušek, popisem širších vztahů dopravních tras, návrhem strojní sestavy, plánem BOZP a kapitolou řešící životní prostředí.

Bakalářskou práci jsem prostudovala a mám k ní několik připomínek, které doporučuji objasnit při obhajobě bakalářské práce.

Textová část:

1. Na str. 16 je uvedeno, že práce budou prováděny od 2.1, je vhodné začít provádět zemní práce v lednu? Jaká úskalí mohou nastat v tomto ročním období, co je naopak výhodou tohoto období a proč byla tato varianta zvolena?
2. Str. 40 – Personální obsazení – jak byl stanoven počet nákladních automobilů.
3. Str. 47 – BOZP – Práce jsou prováděny mechanizmy, k jejichž bezpečnému provozu se vztahuje konkrétní nařízení vlády. O který dokument se jedná?

Přílohová část:

Výkresová část:

4. Výkres č. B. 1 – Dle této přílohy je staveniště přístupné z několika stran, jak bude zajištěna bezpečnost a zákaz vstupu nepovolaných osob? Především se mi jedná o severní vjezd na stavbu.
5. Proč byly pro zpevnění povrchu pod zázemím staveniště použity betonové panely? Jedná se o původní řešení zpevnění plochy?
6. Prosím o objasnění značky CH (chránička pro stav. rozvody), jelikož je pravděpodobné, že betonové panely jsou původní, jak bude provedeno umístění inž. sítí pod tyto panely?
7. Proč jsou staveništní rozvody inž. sítí napojeny přímo na veřejný řád? Je toto řešení vhodné?
8. Příloha č. B. 7 – Posouzení autojeřábu – Do uvedené tabulky by bylo vhodné doplnit obrys objektu, aby bylo zřejmé, zda nedojde ke kolizi objektu s výložníkem.

Student Ondřej Kondáš prokázal schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Přístup k vypracování bakalářské práce je precizní a je zde patrná orientace

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

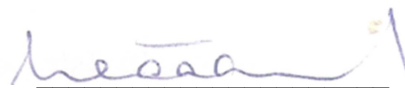
Z hlediska technického a ekonomického posouzení neshledávám v práci závažné chyby. Při jejím vypracování byly zohledněny platné právní předpisy a s problematikou související noremní ustanovení.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována na velmi dobré úrovni. Je zřejmé, že student k vypracování této práce přistupoval velmi zodpovědně.

S ohledem na rozsah a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím bakalářskou práci studenta Ondřeje KONDÁŠE známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne: 3. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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