

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jiří Kohout

Student: _____

Ing. Radka Kantová

Vedoucí BP: _____

Student **Jiří Kohout** vypracoval bakalářskou práci (dále BP) na téma:
„Realizace spodní stavby bytového domu“.

BP zpracovává student pro obor Pozemní stavby, zaměření Technologie a řízení staveb.

Podkladem k řešení BP jsou části projektové dokumentace s názvem **„Bytový dům rozhledna“**, poskytnuté studentovi pro studijní účely zpracování BP.

Pro poskytnutí projektové dokumentace je doložen souhlas s použitím od odpovědného zástupce firmy CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice, v dokladové části BP.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“ sestavené vedoucím BP. Rozsah byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

Doložení technické zprávy řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras.

Zadán výpočet výkazu výměr pro etapu spodní stavby s následným zpracováním technologických předpisů pro zemní práce a realizaci základových konstrukcí s variantním řešením FRANKI pilot a vrtaných pilot.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, zejména ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště.

Požadována bilance zdrojů a vypracování časového plánu pro zadanou technologickou etapu, návrh strojí sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi, vykreslení schémat pojezdů pro druhy těžeb. Pro stavební procesy hrubé spodní stavby stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků a návrh na jejich zajištění pro danou investici.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno časové a finanční posouzení FRANKI pilot a vrtaných pilot, sestavení položkového rozpočtu. Součástí BP mají být také vybrané stavební detaily.

Výsledná forma zpracování BP je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro konstrukční a technologická řešení vybraných oblastí.

Veškeré požadované dokumenty dle přílohy k zadání student vypracoval a předkládá ve své BP.

Práce je zpracována standardně, bez formálních závad.

V přílohách, v samostatné složce student odevzdává zpracované výkresové části, a to Výkres výkopů (výkr.2), Výkres k orientaci ve výkazu výměr (výkr. 3).

Na základě zhotoveného výkresu výkopů jsou řešeny schémata pro pojezdy strojů, a to na výkr.č.6 Postup zemních prací.

Pro realizaci základů doložen výkres postupu zhotovení pilot s názvem Postup pilotáže (výkr.č.7).

Student odevzdává vykreslené tři konstrukční detaily, a to Detail napojení piloty na základy, Detail krajní piloty, Detail pilot u výtahové šachty.

Na základě Výkresu situace (výkr.1) zpracován výkres Zařízení staveniště pro zemní práce a pilotáž (výkr. č.4) a Zařízení staveniště pro základy (výkr. č.5), kde jsou vyřešeny skladovací plochy pro zmíněné procesy.

Časový harmonogram v SW CONTEC včetně grafu potřeby pracovníků a nasazením strojní mechanizace pro obě řešené varianty pilot doložen na výkresech č.8 a 9.

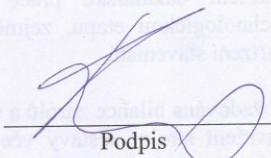
Jedná se o pěkně zpracovanou BP s hezkou grafickou úpravou, všechny části zadání BP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu. K vypracování bakalářské práce přistupoval student samostatně, konzultoval průběžně.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci
studenta **Jiřího Kohouta** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 4.6.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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