

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Marcel Malina**

Student: \_\_\_\_\_

**Ing. Radka Kantová**

Vedoucí BP: \_\_\_\_\_

Student **Marcel Malina** vypracoval bakalářskou práci (dále BP) na téma:  
**„Realizace spodní stavby sportovně relaxačního centra“.**

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

Podkladem k řešení BP jsou části projektové dokumentace diplomové práce Ing. Hany Červené, kterou zpracovala na Vysokém učení technickém v Brně, bakalář využil přístupu přes webové stránky fakulty a tuto skutečnost dokládá čestným prohlášením v úvodní – dokladové části své 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 provedení zemních prací a základových konstrukcí.

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 strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi. 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 ekonomické srovnání zajištění stability stavební jámy svahováním a záporovým pažením, 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 větších formálních závad.

V přílohách, v samostatné složce student odevzdává zpracované části projekční dokumentace k investičnímu dílu, a to schémata pro lepší přehlednost výkazu výměr, který je součástí

rozpočtu: Schéma výkopů pro výpočet výkazu výměr (výkr.A3), Schéma základů pro výpočet výkazu výměr (výkr.A3), Schéma záporového pažení pro výpočet výkazu výměr (výkr.A4), a také výkresy pojezdů strojů.

Jedná se o Schéma pojezdu dozeru – skrývka ornice ((výkr.A5), Schéma pojezdu rypadla – výkop stavební jámy ((výkr.A6), Schéma pojezdu rypadla – výkop stavebních rýh (výkr.A7).

Student odevzdává vykreslené dva detaily, a to Detail základu a Detail bednění.

Na základě Situace stavby se širšími vztahy dopravních tras na výkrese č.A1 zpracován výkres Zařízení staveniště na výkr. č. A8.

Časový harmonogram v SW CONTEC včetně grafu potřeby pracovníků a strojů doložen v textové části BP.

Jedná se o pěkně zpracovanou BP, 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 **Marcela Maliny** známkou:*

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_

V Brně dne 4.6.2015

  
Podpis

Klasifikační stupně

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