

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Tomáš Helán

Autor bakalářské práce: _____

Ing. Radka Kantová

Vedoucí bakalářské práce: _____

Student **Tomáš Helán** vypracoval bakalářskou práci (dále BP) na téma:
„Realizace technologické etapy spodní stavby víceúčelového objektu“.

Rozsah BP byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

Vypracování požadovaných dokumentů na základě údajů z technické zprávy projektové dokumentace existujícího objektu a koordinační situace zvolené stavby.

Zadán výpočet výkazu výměr pro etapu spodní stavby a následné zpracování technologických předpisů a to pro zemní práce, provádění základových konstrukcí a hydroizolace.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu vybrané stavby, zejména ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, návržení strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi.

Požadovány bilance zdrojů, vypracování časového plánu pro zadanou technologickou etapu. Pro stavební procesy spodní stavby zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu spodní stavby, dále prokreslení vybraných konstrukčních detailů a posouzení možnosti variantního provedení základového pasu monoliticky a s použitím tvárníc ztraceného bednění.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla částečná projektová dokumentace stavby „Víceúčelový objekt polní pokusné stanice“, kterou studentovi poskytl pro studijní účely Ing.arch, Evžen Štreit – projekční a inženýrská činnost, Olbrachtovo nám 8, Brno 624 00.

Souhlas s použitím projektové dokumentace s razítkem a podpisem oprávněné osoby je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané BP.

Odevzdaná BP je členěna na textovou část v rozsahu 210 stran, a na přílohovou část v samostatné složce - student odevzdává 11 výkresů.

V textové části jako první dokument zařazena Průvodní a souhrnná technická zpráva, Výkaz výměr, dále následují dokumenty Technologických předpisů, Zpráva zařízení staveniště, Návrh strojní sestavy, Kontrolní a zkušební plán, a BOZP. V textové části také zařazen

položkový rozpočet a dokument k porovnání technologických variant realizace základového pasu.

Výkaz výměr doplněn výkresem P7, kde je podrobně řešeno výpočtově i schémata získání údajů do výkazu výměr.

Časový plán pro zhodnocení plošného a hlubinného zakládání zpracoval student v SW Contec, doplněno o histogram pracovníků.

Doložena situace i záplavová situace oblasti, na základě kterých je navrženo zařízení staveniště, zde vyřešen prostor výstavby, umístění jednotlivých objektů staveniště i a vnitrostaveništní komunikace kolem hlavního objektu výstavby.

Pochvalu zasluhují všechny výkresy schémat procesů - pojezdu strojů. Zpracované jsou i detaily (výkres P8, P9) s podrobnými řezy skladby hydroizolací u spodní stavby.

Veškeré výstupy vykazují nejen konstrukční správnost, ale také dostatečnou podrobnost řešení, grafickou úhlednost a věcnou přehlednost.

K vypracování bakalářské práce přistupoval student velmi odpovědně a se zájmem, měl samostatný přístup k tvorbě práce, na BP pracoval průběžně.

Jedná se o kvalitně zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu, doporučuji k obhajobě.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci
studenta **Tomáše Helána** známkou:

B/1,5

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 5.6.2014


Podpis

Klasifikační stupnice

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