

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Klára Šemberková

Autor bakalářské práce: _____

Ing. Radka Kantová

Vedoucí bakalářské práce: _____

Studentka **Klára Šemberková** vypracovala bakalářskou práci (dále BP) na téma:
„Nemocnice Kolín, realizace spodní stavby pavilonu F“.

Rozsah BP byl stanoven pro zadanou technologickou etapu takto:

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

Zadán výpočet výkazu výměr a zpracování technologických předpisů a to pro provádění 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, navržení 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 zhotovení výkresové dokumentace spodní stavby s alternativním řešením základových konstrukcí včetně statického výpočtu, stanovení stavebně-technologického postupu a prokreslení vybraných konstrukčních detailů, sestavení položkového rozpočtu hrubé spodní stavby. Podrobnější stanovení rozsahu zpracování BP je dáno „Přílohou k zadání BP“.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „Objekt F – lůžková jednotka operačních oborů oblastní nemocnice Kolín“, kterou studentce poskytla pro studijní účely projekční kancelář SATER PROJEKT, S.R.O., Plynářská 671, Kolín 4, 28000. 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 271 stran, a na přílohovou část V samostatné složce doloženy výkresové přílohy - studentka odevzdává 22 výkresů.

V textové části jako první dokument zařazena Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva se zaměřením na technologickou etapu spodní stavby, následují Technologické předpisy, Zpráva zařízení staveniště, ZOV včetně návrhu strojní sestavy, Kontrolní a zkušební plán, BOZP, Položkový rozpočet – výstup z programu BUILD POWER S - RTS a.s., dále následuje související dokument výkazu výměr. V závěru textové části BP je dokument k alternativnímu řešení základových konstrukcí, který obsahuje statický výpočet a dimenzování výztuží.

Časový plán studentka zpracovala v SW Contec, včetně nasazení mechanizace a histogramu pracovníků. Zobrazen i graf potřeby rozpočtové ceny.

Na základě koordinační situace, která je v BP doložena včetně dopravního značení v blízkosti staveniště (V3), je řešen výkres zařízení staveniště (V2), kde je definován prostor výstavby a umístění jednotlivých objektů staveniště. Konstrukce a zvolené technologie definuje výkres č.1, pro jednotlivé stavební procesy jsou doloženy četné výkresy stavebně technologických postupů, jedná se tři schémata výkopů stavební jámy dle úrovně, schéma postupů provedení zemních kotev a čtyři výkresy schémat betonáží – dle etap. Realizace základových konstrukcí je zdokumentována také na třech etapových výkresech návrhu systémového bednění. Tyto výkresy jsou velmi pečlivě a rozsáhle zpracovány.

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

K vypracování bakalářské práce přistupovala studentka velmi odpovědně a se zájmem, měla samostatný přístup k tvorbě práce, na BP pracovala průběžně.

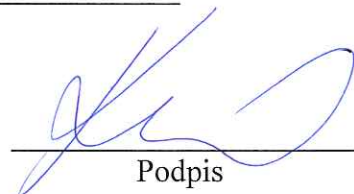
Jedná se o velmi kvalitně zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly rozhodně splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu, doporučuji k obhajobě.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci
studentky **Klára Šemberkové** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne __31.5.2016__


Podpis

Klasifikační stupnice

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