

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Eva Havlíčková

Autor bakalářské práce: _____

Ing. Radka Kantová

Vedoucí bakalářské práce: _____

Studentka **Eva Havlíčková** vypracoval bakalářskou práci (dále BP) na téma:
„Realizace spodní stavby bytového domu Kadetka“.

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 zemní práce, vrtané piloty a základovou desku.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, zejména ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, návrh 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 části pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu pro dvě řešené varianty stavebně-technologického postupu a prokreslení vybraných konstrukčních detailů.

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

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla částečná projektová dokumentace stavby „Bytový dům Kadetka, Božetěchova Brno“, kterou studentovi poskytla pro studijní účely projekční kancelář ATELIER RAW s.r.o., RUSÍN A WAHLA ARCHITEKTI, Domažlická 12, 61200 Brno. 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 261 stran, a na přílohovou část V samostatné složce doloženy výkresové přílohy - studentka odevzdává 13 výkresů.

V textové části jako první dokument zařazena „Technická zpráva se zaměřením na technologickou etapu spodní stavby, následují Technologické předpisy, Zpráva zařízení staveniště, Návrh strojní sestavy, Kontrolní a zkušební plán, BOZP, Položkový rozpočet – výstup z programu BUILD POWER RTS a.s., dále následuje související dokument výkazu výměr, ke kterému ve výkresové části studentka přikládá výkres pro snazší orientaci ve způsobu výpočtu výkazu výměr.

Časový plán studentka zpracovala v SW Contec, včetně nasazení mechanizace a histogramu pracovníků.

Na základě koordinační situace, která je v BP doložena včetně dopravního značení v blízkosti staveniště (V1), je řešen výkres zařízení staveniště (V6), kde je definován prostor výstavby a umístění jednotlivých objektů staveniště. Pro jednotlivé stavební procesy jsou výkresy zařízení staveniště zpracovány také samostatně, jedná se procesy výkopu stavební jámy a proces kotveného pažení (V7), pro proces realizace pilot CFA(V8) a pro proces realizace základové desky (V9).

Pochvalu zasluhuje podrobnost řešení pro Postupy provádění pažení (V2), Postup výkopu stavební jámy (V3), Postup provádění pilot (V4) a Postup betonáže základové desky (V5). Zde na každém výkrese soutiskem konstrukčního řešení s definováním technologických postupů a sledu dílčích procesů v řešené dispozici studentka dokládá proveditelnost navržených řešení. Vše v souladu s technologickými předpisy a uvedenými konstrukčními detaily.

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 **Evy Havlíčkové** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 10.6.2014 _____

Podpis

Klasifikační stupnice

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