

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce:

Technologická etapa spodní stavby bytového domu Kaskády Hranice

Autor práce: Ondřej Hanzlíček
Vedoucí práce: Ing. Radka Kantová, Ph.D.

Popis práce:

Jedná se o závěrečnou práci zaměřenou na výrobní přípravu konkrétní stavby. 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 a po konstrukce základů.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, především 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 schéma poloh a trajektorií stavebních strojů, pro realizaci konstrukcí základů zásobování stavby materiálem, položkový rozpočet a vykreslení vybraných stavebně technologických detailů.

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

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „Hranice – Za Čaputovým dvorem – 5 bytových domů typu A,B, SO101 Bytový dům 1A“, kterou studentovi poskytl pro studijní účely Artera projekt, s.r.o., Sokolská 586/7, Olomouc. Souhlas s použitím projektové dokumentace je přiložen v úvodní a dokladové části odevzdávané BP a s podpisem oprávněné osoby Ing. Arch. Opletala vložen do matriky studenta.

Odevzdaná BP je členěna na textovou část a na přílohou část. Textová část v rozsahu 183 stran obsahuje dokumenty technické zprávy, řešení širších dopravních vztahů včetně prověření zásobovacích tras, zprávy zařízení staveniště, technologických předpisů zemních prací a základových konstrukcí, návrhu strojní sestavy a zprávu BOZP.

Student v přílohou části odevzdává 14 příloh.

V příloze 1 koordinační situace, v příloze 2 výkres zařízení staveniště. V přílohách 3-5 jsou schémata dílčích procesů s polohou mechanizace, velmi pěkně je zpracována příloha pro postup pilotáže, kde jsou k jednotlivým pilotám uvedeny i předpoklady sledu a doby trvání

realizace. V příloze 6-7 vyřešení několika konstrukčních detailů. Zdařile je zpracována příloha 8 pro bednění dodavatele PERI, vyhotoveno s pomocí dostupné SW podpory PERI s návrhem bednění a výpisem prvků bednění včetně rozdělení taktů. Následuje v příloze 9 výkaz výměr materiálů spodní stavby včetně podpůrných schémat pro možnost kontroly výpočtu.

Doložen také položkový rozpočet v příloze 10 a harmonogram se SW podporou CONTEC v příloze 11, s histogramem pracovníků v příloze 12. Poslední přílohy 13-14 jsou věnovány problematice kontrolních a zkušebních plánů jak textovou, tak tabulkovou formou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Jedná se o dobře zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu, Student na textové části BP pracoval průběžně, přílohové části byly vytvořeny až v závěru časového období určeného k tvorbě BP.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studenta Ondřeje Hanzlíčka známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. června 2021

Podpis vedoucího práce: Ing. Radka Kantová, Ph.D.