

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Příprava realizace hrubé vrchní stavby objektu CEITEC

Autor práce: Lenka Mezuláníková

Vedoucí práce: Ing. Radka Kantová

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 realizaci hrubé vrchní stavby.

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, 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 požadován návrh obvodového pláště, prokreslení vybraných konstrukčních detailů, sestavení položkového rozpočtu hrubé vrchní stavby a posouzení souběžného nasazení zvedacích mechanismů a čerpadel betonu.

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

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem „CEITEC – Středoevropský technologický institut“, kterou studentce poskytl pro studijní účely projekční atelier ArchDesign, s.r.o., 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 201 stran a na přílohovou část. Textová část obsahuje dokumenty průvodní a souhrnné technické zprávy, situaci širších dopravních vztahů, technologický postup monolitických konstrukcí, návrh strojní sestavy, zprávu zařízení staveniště, kontrolní a zkušební plán, plán BOZP, výkaz výměr a položkový rozpočet. Požadavek na návrh obvodového pláště je řešen v dokumentu s názvem Lehké obvodové pláště.

Studentka v přílohové části odevzdává 11 výkresů, je zde výkres zařízení staveniště na základě výkresu stavební situace, je zde doložena i situace pro objektovou výstavbu včetně zasíťování. Dále jsou zde odevzdány výkresy k doložení výpočtu výkazu výměř, pro monolitickou konstrukci je zde výkres bednění a pro ověření použitelnosti mechanizace jsou vykresleny polohy stavebních strojů, zvedací mechanismy a čerpadla. Na samostatném výkrese výstup časového plánování.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Jedná se o pěkně zpracovanou BP, všechny části zadání BP byly splněny v požadovaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání bakalářského projektu. Chválím podrobné vypracování výkresů s umístěním navržené stavební mechanizace a specifické zpracování výkresu č. 10, kde jsou stavební detaily a skladby vrstev včetně aplikovaných informací z betonářské normy. K časovému harmonogramu mohl být doložen graf potřeby pracovníků. Studentka se zaměřila také na problematiku skleněných konstrukcí pro opláštění, kromě pečlivě zpracovaných informací k návrhovým charakteristikám mohlo být více dopracováno i po stránce organizace výstavby (způsob zavážení materiálu, pomocné procesy, technologické zásady montáží, požadavky na mechanizace atd).

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studentky Lenky Mezulánikové známkou:

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

Datum: 8. června 2017

Podpis vedoucího práce.....