

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Poliklinika Chotěboř, příprava realizace stavby

Autor práce: Bc. Vojtěch Semerád

Vedoucí práce: Ing. Radka Kantová, Ph.D.

Popis práce:

Jedná se o závěrečnou práci zaměřenou na výrobní přípravu konkrétní stavby. Rozsah DP byl stanoven pro vybrané části stavebně technologického projektu 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 technologického předpisu pro železobetonovou stropní konstrukci a zděné konstrukce řešeného objektu.

Úkolem diplomové práce je zejména řešení organizace výstavby pro zadanou investiční akci, 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 celou investici po objektech s finančním plánem výstavby a dále podrobný časový plán pro hlavní pozemní objekt s technologickým normálem a zdrojovými grafy. Pro monolitické a zděné konstrukce zadáno stanovení kvalitativních a bezpečnostních požadavků.

Pro zpracování částí pro tzv. jiná zadání požadováno sestavení položkového rozpočtu hlavního stavebního objektu, zpracování potřebných stavebně technologických detailů a zpracování zprávy BOZP včetně definování rizik. Pro oblast specializace požadován návrh variantního řešení stropní konstrukce nad 1NP.

Podrobné stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavenou vedoucím DP.

Podkladem pro zpracování zadaných úkolů byla projektová dokumentace stavby s názvem “M-centrum v Chotěboři”, kterou studentovi poskytl pro studijní účely Ing. arch. Jiří Marek. Souhlas s použitím projektové dokumentace s razítkem a podpisem oprávněné osoby je přiložen v úvodní – dokladové části odevzdávané DP.

Odevzdaná DP je členěna na textovou část a na přílohou část. Textová část v rozsahu 165 stran obsahuje dokumenty technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, studii realizace hlavních technologických etap, zprávu zařízení staveniště včetně výpočtu potřebné energie a vody pro staveništní provoz, popisem objektů zařízení staveniště a ekonomickým vyhodnocením nákladů, návrh strojní sestavy, technologický předpis pro železobetonovou monolitickou stropní konstrukci, technologický předpis pro zdění, KZP, Posouzení materiálové varianty stropní konstrukce nad 1NP. Závěrečným dokumentem textové části je dokument plánu BOZP.

Jako podpora textové části je k VŠKP odevzdáno 18 příloh, z toho je 15 výkresů, na dvou formátech tabulky KZP a položkový rozpočet stavby se SW podporou BUILDpower S.

Ve výkresech uvedené výstupy pro finanční a časové plánování včetně grafického zpracování zdrojů – bilance pracovníků, strojů, zajištění materiálu.

Na základě doloženého výkresu stavební situace s uvedeným dopravním značením (01) zhotoven výkres zařízení staveniště (02). Je zpracováno 6 výkresů skladby bednění (6.1.a,b, 6.2.a,b, 6.3.a,b,), schéma panelového stropu nad 1NP a posouzení věžového jeřábu, prověření rizikových břemen (07)

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Jedná se o velmi dobře zpracovanou DP se standartním počtem výstupů. Všechny části zadání DP byly splněny v požadovaném rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu.

Student je rozhodně připraven řešit zadané úkoly stavebně technologické přípravy i v praxi.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Vzhledem k rozsahu práce a výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta Bc. Vojtěch Semeráda známkou:

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

Datum: 24. ledna 2019

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