

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Šárka Skokanová**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jitka Vlčková**

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Šárka Skokanová** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: **„Stavebně technologický projekt modernizace objektu T8, VUT v Brně“**.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení rekonstrukce vysokoškolského komplexu Pod Palackého Vrchem v Brně, a to konkrétně objektu T8. Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem Rekonstrukce a modernizace objektu T8 VUT v Brně. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studentky je doložen v úvodní textové části DP.

Po provedení studie hlavních technologických etap byl rozsah DP studentky Šárky Skokanové stanoven vedoucí DP takto: technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, výkres zařízení staveniště včetně zprávy ZOV, koordinální situace s dopravním značením, časový plán celé stavby, podrobný časový plán pro bourací a přípravné práce a pro spojovací krček, technologický předpis a kontrolní a zkušební plán pro vnější lešení, technologický předpis pro keramickou provětrávanou fasádu, položkový rozpočet, návrh strojního vybavení, plán EMS a identifikace rizik.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt rekonstrukce části vysokoškolského komplexu Pod Palackého Vrchem v Brně. Řešený objekt T8 se skládá ze tří částí – šestipodlažního objektu T8, jednopodlažní vstupní části SO02 a spojovacího krčku SO03. Objekt je součástí uzavřeného areálu, tudíž bylo nutno dopravně vyřešit provoz v areálu a na nezbytně nutnou dobu část přístupové komunikace vyhradit pouze pro provoz stavby. Stávající parkoviště bylo po celou dobu výstavby využíváno jako prostor zařízení staveniště.

Z důvodů provádění stavby za provozu areálu a zpočátku i za provozu části objektu bylo nutné provést podrobnou studii postupu prací, kde se rekonstrukce řeší postupně ve třech etapách. V první etapě proběhne rekonstrukce jednopodlažní budovy, ve druhé etapě rekonstrukce levé části šestipodlažní budovy T8 a v třetí etapě pak rekonstrukce pravé části šestipodlažní budovy T8. Studie je poměrně obsáhlá, protože zde si studentka musela ujasnit vazby a způsob provádění jednotlivých prací.

V technologickém předpise (TP) na provedení keramické provětrávané fasády autorka DP podrobně rozepsala postup provádění jednotlivých vrstev fasády. V druhém technologickém předpise se pak zaměřila na řešení pomocné konstrukce k realizaci fasády, a to na vnější lešení, k němuž zpracovala i kontrolní a zkušební plán.

V plánu EMS se diplomantka Šárka Skokanová věnuje vzniklým odpadům, jejich evidenci a likvidaci. Součástí práce je také identifikace rizik a přijatá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zejména při bouracích pracích a pracích na střeše.

Při zpracování DP studentka využila zkušeností ze studijní praxe a zejména vědomostí nabyté ve stavebně technologickém projektování. Po formální stránce je práce zpracována pěkně a na velmi dobré úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Diplomantka Šárka Skokanová svou práci řešila zcela samostatně s využitím výpočetní techniky a dostupných podkladů. Při vypracování dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací. Odevzdaná DP je po stránce textové i obsahové zpracována přehledně a na dobré úrovni.

4. Míra splnění zadání

Jedná se dobře zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu a úkol předložit ucelenou práci na konkrétní téma studentka rozhodně splnila.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

K řešení zadaného úkolu Bc. Šárka Skokanová přistupoval zodpovědně a svou práci prokázala, že je schopna získané znalosti ze stavebně technologického projektování aplikovat v provozní praxi.

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

Nad rámec zadání diplomantka v souvislosti s řešením spojovacího krčku SO03 provedla alternativní návrh skladby zastřešení krčku a pokusila se vyhodnotit, zda slunolamy navržené v projektové dokumentaci nebudou pouze složitou stavební konstrukcí a zda budou plnit svou funkci.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje položkový rozpočet objektu zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno).

7. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k výše zmíněným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky **Bc. Šárky Skokanové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 26.1.2015

Učková

Podpis

Klasifikační stupnice

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