

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Vlastimil Krejčí

Vedoucí DP

Ing. Jitka Vlčková

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomant **Bc. Vlastimil Krejčí** zpracoval diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: **„Bytový dům Terasy Havlíčkova – vybrané části STP“**.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení konkrétní stavby. Zadáání podkladů reálné stavby je v přímé souvislosti s existující projektovou dokumentací s názvem Bytový dům SO-01 Terasy Havlíčkova a souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studenta je doložen v úvodní textové části DP. Tato projektová dokumentace sloužila jako podklad k vypracování předložené DP.

Po provedení studie hlavních technologických etap byl rozsah DP studenta Vlastimila Krejčího stanoven vedoucí DP takto: výkres zařízení staveniště včetně technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace se širšími dopravními vztahy, časový plán celé stavby, podrobný časový plán hlavního stavebního objektu SO-01, technologický předpis a kontrolní plán na provedení zemních prací a střech, položkový rozpočet, návrh strojního vybavení a plán BOZP.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt novostavby devítipodlažního bytového domu s 18 ti bytovými jednotkami a 3 podlažími hromadných garáží. Řešený objekt má nepravidelný půdorys a je situován ve vnitrobloku bývalého areálu Tesly v Jihlavě. Stávající objekty postupně projdou rekonstrukcí, ale ta bude řešena nezávisle na novostavbě bytového domu. Při realizaci novostavby budou stávající objekty zajištěny záporovou stěnou o délce cca 147 metrů. V technologickém předpise na provedení zemních prací je řešen výkop hlavní stavební jámy a výkop bezodtokových jímek pro zachycení spodní vody. V druhém technologickém předpise se diplomant zaměřil na řešení intenzivních a extenzivních zelených střech s rozepsáním kontrol pro jednotlivé vrstvy skladeb. Prostor pro návrh staveniště byl dispozičně omezen stávající zástavbou. Pro přehlednost tedy diplomant Vlastimil Krejčí výkresy zařízení staveniště rozkreslil samostatně pro areálový rozvod sítí, zvlášť pro hrubou spodní stavbu, hrubou vrchní stavbu a pro dokončovací práce. Ověřil také dostupnost zásobovacích míst a tyto zakreslil do situací širších vztahů.

Při zpracování DP student využil zkušeností ze studijní praxe a zejména vědomostí nabytých ve stavebně technologickém projektování. V návaznosti na řešení jednotlivých etap výstavby byla vybrána hlavní rizika pro řešenou stavbu a následně byl v kapitole A7 zpracován Plán BOZP. Po formální stránce je práce zpracována pěkně a na velmi dobré úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Diplomant Vlastimil Krejčí svou práci řešil zcela samostatně s využitím výpočetní techniky a dostupných podkladů. Při vypracování dodržel platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

4. Míra splnění zadání

Diplomová práce obsahuje všechny předepsané náležitosti a naprosto splňuje požadavky zadání.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

K řešení zadaného úkolu student přistupoval zodpovědně a svou prací prokázal, že je schopen získané znalosti ze stavebně technologického projektování aplikovat v provozní praxi..

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

Nad rámec zadání diplomant řešil likvidaci a vývoz odpadu ze stavby. Za velmi kvalitní považuji zpracování části DP, která se věnuje řešení rizik a zpracování Plánu BOZP.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje propočet a podrobný položkový rozpočet objektu zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno) a časové nasazení strojů a pracovníků.

7. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci
studenta **Bc. Vlastimila Krejčího** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 23.1.2012



Podpis

Klasifikační stupnice

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