

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Eva Mariánková**

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

### 1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Eva Mariánková** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: „**Penzion K1 – stavebně technologická příprava**“.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení konkrétní stavby penzionu. Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem Penzion K1. 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 Evy Mariánkové 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, technologický předpis a kontrolní a zkušební plán na provedení pilot a ploché střechy, položkový rozpočet, návrh strojního vybavení a plán rizik.

### 2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt novostavby penzionu s kapacitou ubytování 135 osob. Penzion je rozdělen do tří částí – vstupní a komunikační blok, blok A, blok B. Objekt je založen na vrtaných pilotách a jedná se o 4-5 ti podlažní železobetonový montovaný skelet s plochou střechou. V technologickém předpise (TP) na provedení ploché střechy autorka DP podrobně rozepsala postup realizace jednotlivých vrstev střešního pláště jak pro vegetační pochůznou střechu, tak pro pochůznou střechu s betonovou dlažbou. V druhém technologickém předpise se zaměřila na řešení vrtaných pilot. K oběma technologickým předpisům zpracovala i kontrolní a zkušební plán. Prostor pro návrh zařízení staveniště vznikl na pozemku vlastníka po demolici halového objektu, pokácení vzrostlých stromů a srovnání pláně. Po provedení studií diplomantka Eva Mariánková pro přehlednost rozkreslila výkresy zařízení staveniště samostatně pro hrubou stavbu a pro dokončovací práce. Ověřila také dostupnost zásobovacích míst a tyto zakreslil do situací širších vztahů.

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 Eva Mariánková 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. Eva Mariánková přistupoval zodpovědně a svou prací 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 se zpracováním TP na ploché střechy vyřešila detaily střech a cenovou rozvahu jeřábu pro montáž.

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

#### 7. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky **Bc. Evy Mariánkové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 20.1.2013



.....  
Podpis

#### Klasifikační stupnice

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