

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Petra Langrová**

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

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Petra Langrová** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: **„Přístavba tělocvičny – příprava a organizace výstavby“.**

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení přístavby objektu tělocvičny. Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem ZŠ Janáčkovo náměstí – tělocvična. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP je doložen v úvodní textové části DP.

Po provedení studie hlavních technologických etap byl rozsah DP studentky Petry Langrové 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 SO03, technologický předpis pro provedení skeletové konstrukce a pro provedení střešního pláště, kontrolní a zkušební plán, položkový rozpočet a návrh strojního vybavení.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt výstavby tělocvičny v areálu základní školy v Krnově. Nová tělocvična bude pomocí spojovací chodby připojena ke stávajícímu pavilonu A základní školy. Před zahájením výstavby tělocvičny byla provedena demolice již nevyhovující staré tělocvičny, vykáceno 17 vzrostlých stromů a provedeny přeložky sítí. Nosnou konstrukci tělocvičny tvoří železobetonový prefabrikovaný skelet zastřešený dřevěnými lepenými obloukovými vazníky.

Diplomantka v technologickém předpise řešila montáž prefabrikovaného skeletu a v návaznosti na něj pak zpracovala kontrolní a zkušební plán (KZP). V druhém technologickém předpise se diplomantka věnovala provádění zastřešení na obloukových vaznících.

Ve výkresech zařízení staveniště řeší umístění jeřábů pro montáž sloupů a průvlaků. Samostatně autorka DP zakreslila i dopravní značení v okolí stavby a ověřila dostupnost zásobovacích míst, které jsou součástí přílohy Širší dopravní vztahy.

Při zpracování DP studentka Petra Langrová využila zkušeností z dosavadní praxe a zejména vědomostí nabytých ve stavebně technologickém projektování. V návaznosti na řešení jednotlivých etap výstavby byla vybrána hlavní rizika související s montážními pracemi a prací ve výškách a byla navržena potřebná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Po formální stránce je práce zpracována pěkně a na velmi dobré úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Autorka diplomové práce Petra Langrová 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.

4. Míra splnění zadání

Diplomová práce obsahuje všechny předepsané náležitosti a splňuje požadavky zadání.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

K řešení zadaného úkolu studentka 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

V rámci specializace diplomantka Petra Langrová řešila požární bezpečnost objektu.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje propočet a podrobný 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. Petry Langrové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 26.1.2015

Mejková

Podpis

Klasifikační stupnice

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