

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Martina Labudová**

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

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Martina Labudová** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: „**Stavebně technologický projekt laboratorně administrativního objektu**“.

Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem Stavba laboratorně administrativního objektu – Vědeckotechnický park4MEDI Ostrava. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely je doložen v textové části DP.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavené vedoucí DP. K základním částem, které jsou pro DP požadovány, patří výkres zařízení staveniště včetně technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace se širšími vztahy dopravních tras, časový plán objektový, podrobný časový plán hlavního stavebního objektu, technologické předpisy pro provedení železobetonové monolitické konstrukce a pro zhotovení protlaků pro vedení VN, plán zajištění materiálových zdrojů pro hrubou stavbu, kontrolní a zkušební plán na provedení železobetonové monolitické konstrukce a návrh strojního vybavení.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP řeší technologický projekt novostavby pětipodlažního nepodsklepeného laboratorně administrativního objektu situovaného v areálu Fakultní nemocnice Ostrava-Poruba. Objekt je funkčně rozdělen na část A a B. Konstruktivně se jedná o monolitický železobetonový skelet. Nad stropní konstrukcí 4NP části A je provedena zděná nástavba s monolitickou stropní deskou.

Pro vjezd do prostoru staveniště bude sloužit zadní vjezd do areálu nemocnice. Dopravní situace v místě stavby je přehledně vyznačena na obr. 3.4.1. v textové části. Zařízení staveniště (ZS) bylo pro přehlednost rozkresleno do tří etap, které řeší vybavení staveniště pro hrubou spodní stavbu, hrubou vrchní stavbu a pro dokončovací práce. Diplomantka dále zpracovala časový plán hlavního stavebního objektu a finanční plán budování a likvidace objektů zařízení staveniště. V technické zprávě zařízení staveniště autorka DP provedla výpočet spotřeby médií a zabývá se zde rovněž nutností koordinovat hlučné práce a práce způsobující otřesy s vedením Dětské kliniky. Zdůvodnila potřebu určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) na staveništi a povinnost zpracovat plán BOZP. V závěru provedla kalkulaci nákladů na zbudování a provoz zařízení staveniště. Na řešenou stavbu provedla návrh stavebních strojů a také časový rozvrh zajištění materiálových zdrojů pro hrubou stavbu. Pěkně je zpracován technologický předpis na provedení protlaků pro vedení VN.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Diplomantka Martina Labudová svou práci řešila zcela samostatně s využitím dostupných podkladů a výpočetní techniky. Při vypracování dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

4. Míra splnění zadání

Jedná se o velmi pěkně 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

Textová i grafická část práce je obsáhlá, jasná a přehledná. K řešení dílčích úkolů studentka přistupoval velmi zodpovědně. Svou prací prokázala, že je schopna získané znalosti ze stavebně technologického projektování aplikovat v provozní praxi. Odborná úroveň DP je velmi dobrá a po formální stránce je práce zpracovaná pečlivě.

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

V rámci řešení zařízení staveniště pro hrubou spodní stavbu diplomantka vypracovala schéma pilotáže.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje podrobný položkový rozpočet objektu zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno), propočet stavby, harmonogram nasazení hlavních stavebních strojů a graf potřeby pracovníků.

7. Návrh na zvláštní ocenění odevzdané práce – není.

8. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky **Bc. Martiny Labudové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 21. 1. 2017

Vlčeková

Podpis

Klasifikační stupnice

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