

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Tereza Maléřová**

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

1. Stručný popis zadaného úkolu

Diplomantka **Bc. Tereza Maléřová** zpracovala diplomovou práci (dále jen DP) s názvem: **„Obchodní centrum Orlová – stavebně technologický projekt“**.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení stavby obchodního centra. Jako podklad k vypracování předložené DP sloužila projektová dokumentace s názvem OC Orlová, ul. Okružní. Souhlas s použitím projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studentky je doložen v úvodní 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, technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, časový plán objektový, podrobný časový plán objektu SO01 Nákupní centrum, technologický předpis, kontrolní a zkušební plán, bilance hlavních zdrojů a rizika na montáž ploché střechy. Specializace byla zadána z oblasti akustiky.

2. Charakteristika úrovně zpracované VŠKP

Předložená VŠKP obchodního centra v Orlové - Lutyni řeší technologický projekt jednopodlažní skeletové stavby s plochou střechou. Objekt je rozdělen na dvě funkční části a to zákaznickou a obslužnou. Konstrukčně jde o montovaný železobetonový skelet, založený na pilotách, opláštěný ze strany zákaznické části výkladci z bezpečnostního vakuovaného dvojskla a obslužná část je opatřena KZS. Zastřešení je řešeno lehkým střešním pláštěm uloženým na konstrukci z trapézových plechů, které jsou vyneseny železobetonovými krokve. Řešený objekt má tvar písmene C a je situován v zástavbě panelových a rodinných domů a staveb občanské vybavenosti. Proto je nutno v dané lokalitě počítat se zvýšenou dopravní zátěží a se zvýšeným hlukem.

Celý areál obchodního centra musí být vystavěn během šesti měsíců, proto bylo nutné pečlivě naplánovat časovou vazbu výstavby jednotlivých stavebních objektů a podrobně zpracovat časový plán výstavby hlavního stavebního objektu. Z důvodů malého prostoru staveniště a velkého objemu terénních úprav v rámci dokončovacích prací, diplomantka navrhla umístit šatny a kanceláře do pronajatých prostor budovy ČSAD. Výkresy zařízení staveniště autorka diplomové práce pro přehlednost rozkreslila samostatně pro etapu zakládání, montáže skeletu a hrubé vrchní stavby. S ohledem na velký provoz v okolí staveniště vypracovala výkres dočasného dopravního značení v okolí stavby.

Při zpracování DP studentka Tereza Maléřová využila zkušeností nabyté ve stavebně technologickém projektování. Odevzdaná DP je po stránce textové i obsahové zpracována přehledně a na velmi dobré úrovni.

3. Míra samostatnosti zpracování práce

Autorka diplomové práce Tereza Maléřová svou práci řešila zcela samostatně s využitím výpočetní techniky a dostupných podkladů. Při vypracování dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu, předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

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 splnila.

5. Celkový přístup studenta k vypracování zadaného úkolu

Předložená DP je poměrně obsáhlá a nutno říci, že studentka ke zpracování přistupovala velmi pečlivě a zodpovědně. Svou práci autorka prokázala, že je schopna samostatné práce v provozní praxi.

6. Upozornění na části zpracované nad rámec zadání

V rámci specializace řešila studentka akustickou studii, jejímž úkolem bylo posoudit nejhluchnější technologickou etapu a navrhnout možná opatření s ohledem na umístění navrhovaného objektu v zástavbě panelových a rodinných domů.

Z jiných zadání diplomový projekt obsahuje položkový rozpočet objektu zpracovaný s podporou programu Build Power (RTS Brno) a rizika a opatření pro montáž ploché střechy.

7. Návrh na zvláštní ocenění odevzdané práce – není.

8. Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci studentky **Bc. Terezy Maléřové** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 25. 1. 2015

Uleřová

Podpis

Klasifikační stupnice

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