

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Ondřej Pevný**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Radka Kantová**

Diplomant **Bc. Ondřej Pevný** vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma:

„Příprava a organizace výstavby Krajské pobočky VZP v Jihlavě“.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického projektu konkrétní stavby.

Výsledná forma zpracování je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro konstrukční a technologická řešení vybraných oblastí.

Podkladem k řešení DP jsou části projektové dokumentace s názvem „**KP VZP ČR Jihlava**“, poskytnuté studentovi pro studijní účely.

Pro poskytnutí projektové dokumentace je doložen souhlas s použitím od odpovědného zástupce firmy AS PROJECT CZ s.r.o. v úvodní – dokladové části DP.

DP zpracovává student pro obor Realizace staveb.

Podrobnější stanovení rozsahu zpracování DP je dáno „Přílohou k zadání DP“ sestavené vedoucím DP.

K základním částem, které jsou pro DP požadovány, patří technická zpráva a koordinační situace, řešení zařízení staveniště, návrh strojů a mechanismů, ověření použitelnosti hlavního zvedacího prostředku, časové plány, plány kontrol a zkoušek, technologické předpisy, části rozpočtu a specializace.

Pro vypracování technologických předpisů a kontrolních a zkušebních plánů byly zadány procesy betonářské pro železobetonové monolitické stěny a montáž prefabrikovaného skeletu. Pro specializaci byla vzhledem k druhu stavební investice zadána analýza problematiky procesu veřejné zakázky.

Pro tzv. jiná zadání bylo zvoleno vypracování položkového rozpočtu objektu SO01, časové a finanční porovnání jednostupňových a dvoustupňových základových pasů, časové a finanční porovnání obrátkovosti systémového bednění a také síťový graf procesu výstavby.

Veškeré požadované dokumenty dle přílohy k zadání student vypracoval a předkládá ve své odevzdané DP.

Textová část je vypracována pečlivě, formálně správně, dokumenty řazeny logicky, rozsah dokumentů je adekvátní. V technické zprávě zařízení staveniště popsána koncepce staveništního provozu, definovány objekty zařízení staveniště a předložen výpočet potřeby vody a elektrické energie. V samostatném dokumentu popsány širší dopravní vztahy s ověřením průjezdnosti zásobovacích tras. Pečlivě je zpracován dokument Veřejné zakázky.

Přílohou část rozděluje diplomant na tři samostatné celky: A) Výkresy zařízení staveniště, dopravních tras, situace a konstrukčních detailů střechy, B) Veškeré finanční a časové analýzy a modelování, C) Porovnání jednostupňových a dvoustupňových pasů.

Ve výkresové části jsou na základě podkladu koordinační situace pro řešení stavebně technologického projektu doloženy výkresy zařízení staveniště pro založení hlavního objektu a pro hrubou vrchní stavbu. Ověřena použitelnost zvedacího mechanismu Liebherr 71EC-B5, k záležitosti zvedacího prostředku mám drobnou výhradu, že zvolený stroj není jednoznačně označen typem ve výkresech zařízení staveniště i dalších přílohách.

Zpracován je také časový a finanční plán celé stavby včetně grafu cenového podílu stavebních objektů, s tím, že je také doložen síťový graf kritické cesty výstavby, pro stavební objekt zhotoven podrobný časový harmonogram, v samostatné příloze doložen časový plán budování a likvidace objektů zařízení staveniště.

Tyto výstupy jsou podpořeny síťovým grafem celého procesu výstavby od investičního až po kolaudační rozhodnutí, s tímto souvisí dokument Fáze procesu výstavby.

Pro porovnání rozdílů finančních i časových u variant jednostupňových a dvoustupňových základových pasů student samostatně vypracoval přílohy části C, kde tyto dvě alternativy srovnává.

K zpracovaným textovým částem a přílohám nemám zásadních připomínek.

Jedná se DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu.

Předloženou DP student prokazuje schopnost budoucí samostatné práce v odborné praxi.

Student měl aktivní a samostatný přístup k tvorbě práce, na DP pracoval průběžně, konzultoval pravidelně.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci
studenta **Bc. Ondřej Pevného** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 18.1.2017


Podpis

Klasifikační stupnice

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