

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jan Možíš**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Radka Kantová

Diplomant **Bc. Jan Možíš** vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma:

„Příprava realizace bytového domu ve Dvoře Králové nad Labem“.

Cílem zpracování DP je vyhotovení vybraných částí stavebně technologického řešení konkrétní stavby. Zadáání podkladů reálné stavby je v přímé souvislosti s existující projektovou dokumentací s názvem **„Realizace bytového domu ve Dvoře Králové nad Labem“**, čestné prohlášení o použití částečné projektové dokumentace pro studijní účely zpracování DP studenta je doloženo v úvodní textové části, poskytovatelem je společnost ATELIER TSUNAMI, s.r.o. Uvedená projektová dokumentace sloužila jako podklad k vypracování předložené DP.

Výsledná forma zpracování DP je požadována jako textová část dokumentů a dále výkresová část pro návrhy konstrukčních a technologických řešení vybraných oblastí.

DP zpracovává diplomant pro obor Pozemní stavby, zaměření Technologie a řízení 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, zejména ověření použitelnosti hlavního zvedacího prostředku, časové plány, plány kontrol a zkoušek, technologické předpisy, montážní postupy, části rozpočtu a specializace.

Pro tuto DP bylo k vypracování technologických předpisů a kontrolního a zkušebního plánu zadáno provedení vrtaných pilot a založení stavby a kontaktní zateplovací systém s lešením.

Pro specializaci bylo požadováno vyřešení hlukové studie s definováním zdrojů hluku a chráněných prostor, dále návrh pomocné konstrukce – lešení, vykreslení vybraných stavebních detailů.

Pro tzv. jiná zadání bylo zvoleno vypracování položkového rozpočtu hlavního objektu, zprávy BOZP, návrh mechanizace včetně schémat pojezdů strojů a plán údržby objektu SO01.

Požadované dokumenty dle přílohy k zadání DP student vyhotovil. Veškeré dokumenty jsou zpracovány dobře, student dodržuje požadavky na rozsah, současnou legislativu i technické normy. Velmi pěkně je zpracována hluková studie s návrhem opatření pro snížení hluku z mechanizace v průběhu výstavby.

Ve výkresové části je doložen výkres situace stavby, v souladu s ním je vyhotoven výkres zařízení staveniště pro tři etapy, spodní stavbu, horní hrubou stavbu a dokončovací práce. Postupy pro procesy pilotážních prací jsou podrobně znázorněny na samostatném výkrese s názvem „Schéma postupu vrtání pilot“, kde jsou vykresleny přehledně polohy mechanizace s půdorysnými dosahy i pracovní záběry pro jednotlivé pracovní dny časového plánu pilotážních prací.

Zpracován je objektový a podrobný časový plán se SW podporou. Tyto výstupy jsou podpořeny grafem finančních nákladů, nasazením mechanizace a bilancí pracovníků. Samostatně zpracován plán údržby. Doloženo posouzení věžového jeřábu LIEBHERR 32TT včetně uvedení rizikových břemen.

K zadanému zpracování detailů střechy student odevzdává dva konstrukční detaily, detail balkonu a detail atiky. Kvalitně je zpracován výkres lešení.

Jedná se pěkně zpracovanou DP, kde všechny části zadání DP byly splněny v rozsahu, který stanoví příloha k zadání diplomového projektu, úkol předložit ucelenou práci na konkrétní téma student splnil. Předloženou DP student dokazuje schopnost samostatné práce v odborné praxi.

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

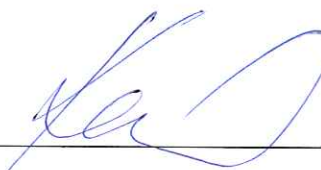
Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci

studenta **Bc. Jana Možíše** známkou:

A/1

Klasifikační stupeň ECTS: _____

V Brně dne 27.1.2016


Podpis

Klasifikační stupnice

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