

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Administrativní budova s provozními sklady – stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Roman Hirsch

Vedoucí práce: Ing. Boris Biely

Popis práce:

Náplní výše uvedeného zadání bylo vypracovat stavebně technologický projekt z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a částečně i výrobní přípravy. Jedná se o Administrativní budovu v Brně. Nosnou konstrukci tvoří železobetonová monolitická konstrukce v kombinaci sloupů stěn, ztužujícího jádra a stropů. Plánované využití stavby je pro administrativu jako kancelářské prostory, které budou upraveny až dle požadavků budoucích uživatelů – nájemců.

Práce se skládá ze dvou dílčích, vzájemně propojených částí a to tzv. „knižní vazby“ a přílohové části. V první části, tedy tzv. knižní vazbě student řeší nejprve obecnou část stavebně technologické zprávy s odkazy na následující, podrobněji řešené kapitoly, a objasňuje koncepci dané stavby na podkladech technické dokumentace, zapůjčené projektantem. Dalšími řešenými kapitolami této práce jsou studie realizace hlavních technologických etap, staveniště včetně jeho zařízení, širší dopravní vztahy s určením a zhodnocením zájmových bodů pro hlavní stroje a materiály využitě k výstavbě, návrh hlavních strojů a mechanizace, které se předpokládají pro výstavbu, odkazy na přílohové části pro stanovení ceny a doby provádění díla, technologický předpis pro stropní konstrukci, kontrolní a zkušební plán pro monolitické konstrukce. V závěrečných kapitolách se student zabývá řešením bezpečnostních a environmentálních aspektů výstavby, zajímavou je kapitola, ve které řeší porovnání variantních řešení při realizaci kontaktního zateplení, dále je zde řešen návrh zvedacího mechanismu – věžového jeřábu a doplňkového autojeřábu určeného k jeho montáži a demontáži a na závěr je zpracována hluková studie.

V části přílohové, tedy výkresové a výpočtové dokumentaci student řeší situaci širších dopravních vztahů, zařízení staveniště pro několik etap výstavby, časový a finanční plán stavby a časový plán objektu Administrativní budovy s průkazným harmonogramem dílčí části realizace monolitických konstrukcí a také položkový rozpočet zpracovaný pomocí programu BuildPower S. navazující a provázané přílohy s výše uvedenými tvoří limitky zdrojů, histogram nasazení pracovníků, kontrolní a zkušební plán a konečně smlouva o dílo na realizaci této akce.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student se mnou pravidelně konzultoval všechny části své práce, byl velmi aktivní a snažil se vyhledávat alternativy zvolených řešení, které i sám dotahoval do konce. Sám si rovněž vyhledal a zajistil podstatnou část podkladových materiálů, ze kterých následně čerpal informace k zařazení do své diplomové práce.

Úkoly, které jsem na úvod studentovi vytýčil, student beze zbytku splnil. Dílčí problematiku, na kterou jsme při zpracování narazili, zpracoval vždy velmi rychle, smyslně a velmi aktivně.

Celkově lze konstatovat, že práce je zpracovaná velmi přehledně a pečlivě, a to jak po obsahové, tak i po formální stránce.

Student prokázal, že je schopen bez problémů samostatně zvládat stavebně technické úkoly, které mu budou vytyčeny.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 23. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....