

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Skladovací hala PFM Flexi – stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. David Chroustovský

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 skladovací halu v Brně, která bude sloužit jako rozšíření skladovacích prostor investora. Objekt je nepodsklepený, nosnou konstrukci tvoří železobetonový prefabrikovaný skelet, střešní plášť skládaná konstrukce na trapézových pleších a obvodový plášť sendvičové panely.

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 zařízení staveniště, širší dopravní vztahy návrhových tras zásobování stavby i v okolí staveniště, návrh hlavních strojů a mechanizace pro provedení díla, ekonomické posouzení dvou variant zvedacích mechanismů a to věžového jeřábu a automobilového jeřábu, technologický předpis pro železobetonový prefabrikovaný skelet, bezpečnostní a environmentální aspekty při výstavbě.

V části přílohové, tedy výkresových a výpočtových dokumentů student řeší situaci staveniště včetně jeho zařízení, situaci širších dopravních vztahů i v okolí staveniště, průkazy zvedacích mechanismů, položkový rozpočet s výkazem výměr pro stavbu zpracovaný software Build Power, limitky materiálů, strojů a profesí, časový harmonogram pro stavbu zpracovaný software Microsoft Project, histogram pracovníků, propočet celé stavby pomocí THU, harmonogram časový i finanční celé stavby, schémata montážních prací a kladečské plány sendvičového opláštění.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student se mnou pravidelně konzultoval všechny části své práce, byl velmi aktivní a snažil se vyhledávat alternativy zvolených řešení, které převážně sám dotahoval do konce. Sám si rovněž vyhledával 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, smysluplně 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: 26. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....

