

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Objekt B3 bytového komplexu Sadová - stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Jan Jílek

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 novostavbu bytového domu se 4 podlažními a plochou střechou, založený na základových pasech. Nosnou konstrukci tvoří keramické zdivo Porotherm, v místě výtahové šachty je objekt ztužen železobetonovou skořepinou v celé výšce objektu. Vedle vlastního bytového domu je stavba tvořena přípojkami dešťové a splaškové kanalizace, retenční nádrží, přípojkou NN, oplocením, parkovištěm, výměňkovou stanicí, přípojkou horkovodu, sadovými úpravami a sjezdem na komunikaci.

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 knižní práce jsou širší dopravní vztahy s řešenými zájmovými body, časový a finanční plán stavby s odkazem na zpracovanou přílohovou část, staveniště včetně jeho zařízení s napojením na zdroje energií jejich spotřeba, kontejnery k využití pro provozní a hygienické účely. Dále student v této části práce řeší návrh hlavních strojů a mechanizace pro různé etapy provádění díla, technologický předpis pro monolitickou stropní konstrukci včetně jeho kontrolního a zkušebního plánu, bezpečnostní a environmentální aspekty při výstavbě. Závěrečné kapitoly jsou již propojeny i s přílohovou částí a jsou zde obsaženy histogram nasazení pracovníků, smlouva o dílo, posouzení alternativ zvedacího mechanismu.

V části přílohové, tedy ve výkresové a výpočtové dokumentaci student řeší časový a finanční plán stavby, situaci staveniště včetně jeho zařízení pro technologické etapy hrubé spodní stavby, hrubé vrchní stavby a dokončovacích prací, položkový rozpočet se samostatným výkazem výměř, časový plán bytového domu, kontrolní a zkušební plán monolitických stropních konstrukcí, histogram nasazení pracovníků a rovněž i návrh smlouvy o dílo.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 aktivní a snažil se vyhledávat alternativy zvolených řešení. V některých částech jsme museli však více diskutovat, hledat a zvažovat řešení, která se vzhledem ke složitosti akce nabízela.

Celkově však lze konstatovat, že práce je zpracovaná přehledně a pečlivě, jak po obsahové, tak i po formální stránce. Úkoly, které jsem na úvod studentovi vytýčil, ve své práci splnil.

Student Jílek je pracovitý a velmi aktivní člověk. Má však hodně zájmů a to i mimo budoucí profesní obor, které jej však někdy odvádějí od hlavní linie vytyčeného cíle a termínu jejího dokončení, kdy pak nezbývá čas na další možná alternativní řešení. Do budoucna bych chtěl studentovi doporučit, aby se v určitých hektických situacích více soustředil na ten základní bod, který je nutný včas a řádně dokončit, neboť by to v praxi mohlo mít neblahé dopady.

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

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 23. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....