

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt administrativní budovy

Autor práce: Bc. Slavomír Lačňák

Vedoucí práce: Ing. Yvetta Diaz

Popis práce:

Diplomový projekt Bc. Slavomír Lačňák řeší vybrané technologické části objektu umístěného v blízkosti centra města Brna na ulici Vídeňská. Stavební objekt je rozdělen na dvě samostatné části tvořící jeden celek, které nejsou děleny dilatační spárou. Hlavní objekt bude sloužit jako administrativní budova s obchodním patrem v přízemí. Součástí objektu jsou i podzemní a venkovní parkovací stání. Administrativní budova je navržena jako podsklepená, sedmipodlažní s plochou střechou. Suterén objektu je navržen jako železobetonová „bílá vana“ s nosnými vnitřními stěnami a sloupy. Svým konstrukčním uspořádáním je objekt rozdělen na dvě části a to: SO03 a SO04. Vnitřní svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové sloupy a stěny v místě komunikačního prostoru. Po obvodu jsou navrženy zděné pilíře. Vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonové desky. Budova má zastřešení jednoplášťovou plochou střechou s klasickým pořadím vrstev.

Úkolem studenta Bc. Slavomíra Lačňáka bylo zpracování technické zprávy, studie hlavních etap výstavby, časový a finanční plán objektu, technologický předpis pro monolitické stropní konstrukce a pro schodiště, kontrolní a zkušební plán pro vrtané piloty metodou CFA, technická zpráva zařízení staveniště, návrh strojní sestavy, koordinační situace, rozpočet hrubé stavby, časový plán celé stavby a bezpečnostní opatření pro vybrané etapy.

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 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 Bc. Slavomír Lačňák touto prací prokázal, že je výborně schopen řešit problematiku zpracovávané technologie.

Diplomovou práci zpracovával student samostatně, používal dostupné podklady výrobců, využíval příslušné normy i platnou legislativu. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce.

Z hlediska technického a ekonomického posouzení Bc. Slavomír Lačňák vypracoval podrobný položkový rozpočet stavby a propočet dle THU. Navíc student vypracoval návrhy schémat postupu vrtání pilot a výpočet doby pro odbednění pro monolitické konstrukce

Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně a přehledně.

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

Datum: 25. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....