

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Administrativně výrobní objekt areálu Lifocolor v Brně - stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Hana Pšikalová

Vedoucí práce: Ing. Boris Biely

Popis práce:

Náplní výše uvedeného zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na výše uvedenou stavbu z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a částečně i výrobní přípravy. Jedná se o novostavbu administrativně výrobního objektu, který je založen na pilotách. Konstrukční řešení stavby je tvořeno prefabrikovaným železobetonovým skeletem. Objekt je rozdělen do tří částí. Část administrativní, laboratoř a výrobně – skladovací část. Výrobní část je částečně podsklepena podlažím, ve kterém je umístěna technologie. Podlaží této části je tvořeno monolitickou železobetonovou konstrukcí. Výplňové zdivo administrativní části je tvořeno z keramických cihel a pórobetonovými tvárnicemi. Příčky jsou tvořeny sádkkartonem. Střešní konstrukce objektu je tvořena jednoplášťovou plochou střechou.

V rámci práce studentka zpracovala stavbu po stránce stavebně architektonické, konstrukční a objektové. V této části práce řeší, širší dopravní trasy včetně návrhu dopravy v okolí staveniště, strojní sestavu relevantní mechanizace navržené pro tuto stavbu, staveniště včetně jeho zařízení, technologický předpis pro montované železobetonové konstrukce včetně navazujícího kontrolního a zkušebního plánu, bezpečnostní opatření a environmentální oblast výstavby. Zajímavou částí práce je kapitola pojednávající o variantách spodní stavby prováděné klasickou hydroizolací a systémem tzv. „bílé vany“. Rovněž si myslím, že velmi přínosnou pro studentku do její budoucí praxe je kapitola zabývající se realizací komunikací a zpevněných ploch včetně stabilizace pláně a podkladní zpevňujících konstrukcí.

V rámci výkresové a výpočtové části práce, jsou zpracovány soubory uvedené v příloze, kde studentka zpracovala propočet stavby pomocí THU, časový a finanční plán stavby, dopravní vztahy včetně přechodného dopravního značení v okolí staveniště, situace širších dopravních, zásobovacích tras, zařízení staveniště pro etapu provedení hrubé stavby včetně výpočtu potřeby staveništních energií, posouzení zvedacího mechanismu. Součástí těchto přílohových částí jsou rovněž položkový rozpočet s výkazem výměr zpracovaný software Build Power, časový plán objektu zpracovaný software Contec s navazujícím histogramem pracovníků, limitky zdrojů kontrolní a zkušební plán pro montáž železobetonové konstrukce.

Hodnocení práce studentky:

	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 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:

Studentka průběžně a vcelku pravidelně docházela na mé konzultace, při kterých vystupovala aktivně a se zájmem hledala možná řešení. Také byla přístupná všem mým nabízeným informacím, které dovedla řádně zpracovat do své práce. Občasná zaváhání a hledání souvislostí nemění celkově velmi dobré vystupování studentky a kvalitně zpracovanou práci. Diplomová práce je zpracovaná přehledně a pečlivě, jak po obsahové, tak i po formální stránce.

Průběžné úkoly, které jsem v rámci zpracování diplomové práce Bc. Pšikalové vytýčil, vždy splnila. Studentka mne přesvědčila, že dovede pracovat samostatně a ve většině případů také můžu hodnotit, že správně. Doporučuji do budoucna, v její praxi, vystupovat více sebevědomě a občas jasněji formulovat své názory na možná alternativní řešení.

Studentka prokázala, že je schopna samostatně zvládat stavebně technické úkoly, které ji budou vytyčeny.

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

Datum: 23. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....