

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Seletice, novostavba mlékárny – hrubá spodní stavba

Autor práce: Marek Bartoň

Vedoucí práce: Ing. Boris Biely

Popis práce:

Náplní výše uvedeného zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na technologickou etapu hrubé spodní stavby z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a částečně i výrobní přípravy. Jedná se o objekt SO02 nazvaný Novostavba minimlékárny s prodejnou a penzionem, jež je jedním z objektů komplexu Modernizace farmy Seletice. Spodní stavba objektu SO02 je realizovaná jako železobetonový monolitický stěnový systém, doplněný železobetonovými prefabrikovanými sloupy, stropní konstrukce je tvořena prefabrikovanými železobetonovými panely Spiroll.

V rámci práce student zpracoval širší dopravní vztahy s uvedením tzv. bodů zájmů pro dovoz rozhodujících materiálů (beton, bednění, šterku, prefabrikovaných výrobků, ocelové výztuže) a strojů (stroje pro zemní práce, pilotovací souprava, čerpadlo betonové směsi a autodomíchavač, věžový jeřáb). Dále v knižní vazbě je řešeno zařízení staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě a výpočet staveništní potřeby energií, návrh strojní sestavy pro zpracovávanou technologickou etapu, technologický předpis pro zemní práce, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí.

V části výkresových a výpočtových příloh bylo zpracováno zařízení staveniště, dopravní situace v areálu firmy, schéma pojezdu dozeru a rypadla, kontrolní a zkušební plán pro zemní práce. Součástí přílohových částí je rovněž položkový rozpočet s výkazem výměr pro spodní hrubou stavbu zpracovaný pomocí software Build Power, limitky materiálů, strojů a profesí, časový harmonogram pro hrubou stavbu zpracovaný pomocí software Contec, histogram nasazení pracovníků a strojů zpracovaný pomocí software excel.

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. Celkově lze konstatovat, že práce je zpracovaná přehledně a pečlivě, jak po obsahové, tak i po formální stránce. Úkoly, které jsem na úvod studentovi vytýčil, splnil. Po počátečních váhavých a trochu nejistých krocích studenta při zpracování této práce, mne v závěru přesvědčil, že dovede pracovat samostatně a ve většině případů také můžu hodnotit, že správně.

Student prokázal, že je schopen samostatně zvládat dílčí stavebně technické úkoly, které mu budou v budoucnu vytyčeny.

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

Datum: 4. června 2018

Podpis vedoucího práce.

