

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Milan Boček

Vedoucí diplomové práce: Ing. Boris Biely

Název zadání diplomové práce pro Bc. Milana Bočka je "Rekonstrukce prodejny ve Vyškově – stavebně technologický projekt".

V rámci tohoto zadání jsem požadoval po studentovi provést stavebně technologickou přípravu zhotovitele akce ve fázích předvýrobní a v určitých oblastech i výrobní.

Autor vytvořil v souladu s přísnými směrnici rektora školy a děkana fakulty práci, která se skládá ze dvou navzájem propojených a neoddělitelných částí a to z části textové, která je uskupena do knižní vazby a z části přílohové, která je tvořena výkresy a výpočty.

První část, která je v knižní vazbě, je částí, ve které autor představuje výše uvedenou problematiku. Skládá se ze vstupních údajů, které jsou převzaty se svolením autora projektové dokumentace a vhodně autorem této vysokoškolské práce upraveny do jednoho kompaktního celku. Zde jsou obsaženy základní informace o stavbě, architektonicko – urbanistické řešení, členění stavby na stavební objekty, technické řešení stavby a další dílčí řešení, která jsou v dalších kapitolách podrobně zpracovány. Samostatnou kapitolou, po úvodních odkazech, je kapitola, která řeší zařízení staveniště a to zejména z pohledu dopravních vazeb na staveništi a v jeho okolí, napojení staveniště na potřebná energetická média, objekty zařízení staveniště, zabezpečení a značení na staveništi. V další kapitole Bc. Boček řeší technologický předpis pro montáž obvodového pláště ze sendvičových panelů Kingspan, jež je zpracován velmi dobře, jakož i související kontrolní a zkušební plán na tuto montáž. Další kapitola obsahuje návrh a zdůvodnění použití relevantních strojů a zařízení s uvedením druhu činnosti, na kterou jsou navrhovány a orientačního časového rozsahu použití. Kapitola s obecným názvem Doprava se zabývá primární, tzv. mimostaveništní dopravou hlavních stavebních materiálů, jako je doprava ocelových prvků pro montáž haly, doprava PIR panelů, doprava čerstvé betonové směsi, odvoz zeminy a stavební sutí s vytipováním zájmových bodů a jejich posouzením. Dalšími kapitolami této knižní vazby je bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ve které jsou zmíněna hlavní rizika při provádění díla a jejich eliminace, dále je zde řešena ochrana životního prostředí z pohledu produkce a ukládání odpadů, vibrací, hluku, prachu i případného úniku provozních kapalin. Desátá kapitola se zabývá staveništními kontejnery s uvedením jejich technických parametrů a účelu použití a poslední kapitolou, je kapitola, kterou tvoří návrh obchodních podmínek pro provedení vzduchotechniky, upravených do návrhu smlouvy o dílo.

Ve druhé, přílohové části, je rovněž v souladu se směrnici rektora a děkana řešena problematika výkresových a výpočtových parametrů stavby. Jsou zde přílohy, které řeší výpočet energetických potřeb staveništních rozvodů vody a elektrické energie, položkový rozpočet s výkazem výměr zpracovaný pomocí software Build Power s navazujícími limitkami zdrojů. Dalšími přílohami je v programu Microsoft Project zpracovaný komplexní harmonogram stavby a také detailní harmonogram objektu pro přehlednost rozdělený na 3

dílčí úseky zpracovaný stejným programem a navazujícím histogramem nasazení pracovníků a strojů. V této přílohové části jsou obsaženy rovněž průkaz zvedacího mechanismu, návrh prostorového uspořádání staveniště včetně jeho zařízení pro tři dílčí etapy rekonstrukce s navazujícím přehledným rozdělením těchto etap, situace celkové a detailní umístění staveniště, náklady na vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, plán zajištění materiálových zdrojů pro montáž opláštění Kingspan včetně přehledného kladečského plánu a tabulková verze kontrolního a zkušebního plánu.

Diplomová práce je obsažná, je pečlivě zpracovaná jak po stránce odborné, tak i formální a zcela splňuje požadavky na VŠKP.

Bc. Milan Boček přistupoval k plnění svých povinností po celou dobu zpracování práce zodpovědně a bez vážnějších komplikací. Rovněž aktivita studenta při shánění podkladů včetně jednání s praxí byla velmi dobrá a já jako vedoucí této práce jsem s jeho přístupem byl velmi spokojen.

Zadání, které jsem vytýčil na počátku zpracování diplomové práce, autor splnil bez zásadních problémů.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci

Bc. Milana Bočka

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 17. 1. 2017

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4