

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: David Vochyán

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Boris Biely

Student David Vochyán zpracoval bakalářskou práci na téma „Fotbalový areál Vrchlabí – hrubá vrchní stavba“.

Náplní zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na výše uvedenou technologickou etapu pro objekty SO 01 a – pravý přístavek tribuny a SO 01 b – levý přístavek tribuny z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a částečně výrobní přípravy.

Student vypracoval svoji bakalářskou práci v souladu se směrnicemi rektora školy a děkana fakulty a rozdělil ji do dvou částí. První část tvoří textové soubory, kde jsou v úvodu umístěné povinné předepsané dokumenty, v dalších kapitolách student představuje základní informace o stavbě, její stavebně konstrukční řešení, umístění, technické ukazatele, objemové ukazatele, napojení na technickou a dopravní infrastrukturu. Tyto části jsou převážně převzaty z projektové dokumentace, která byla písemným souhlasem poskytnuta projektantem akce k podkladovým účelům pro vytvoření dodavatelské přípravy. V dalších částech je již samostatná tvorba studenta, ve které řeší zařízení staveniště, přehled použitých staveništních kontejnerů, výpočet staveništní elektrické energie, spotřebu vody neřeší, neboť v areálu je k dispozici požární hydrant, který má dostatečnou kapacitu, ač ne tak velkou, jak uvádí student. Dále je v textové části zpracován návrh strojní sestavy, kterou předpokládá k využití pro daný rozsah prací, což je zpracováno na velmi dobré úrovni. Dalšími kapitolami, které jsou obsaženy v tzv. knižní vazbě jsou technologický předpis pro montáž ocelových konstrukcí, řešení širších dopravních vztahů s vytypováním a ověřením zájmových bodů, dále je zde řešena bezpečnost práce, environmentální aspekty spojené s výstavbou a kvalitativní požadavky na práce formou kontrolního a zkušebního plánu.

V části přílohové, ve které jsou obsaženy výkresové a výpočtové soubory, student vypracoval celkovou koncepci zařízení staveniště a následně podrobné výkresy zařízení staveniště pro oba přístavky hlavní tribuny. Dále je zde ověřena únosnost automobilových jeřábů pro manipulaci u skládky a vlastní montáž, následně je zde řešen výkres s dočasným dopravním značením v prostoru staveniště. Jako důležitou část práce vidím ve zpracování položkového rozpočtu, který student zvládl velmi dobře s následnými výstupy a to limitek zdrojů. Posledními přílohami jsou časový plán zpracovaný v programu Contec a jeho výstup histogram nasazení pracovníků. Zde doporučuji studentovi se dále a hlouběji zabývat metodami časového plánování a to pomocí dostupných programů, aby jeho budoucí pozice v praxi, založená právě na analýze a plánování zdrojů byla ještě na vyšší úrovni než doposud.

Celkově lze konstatovat, že práce je zpracovaná přehledně a ve standardním režimu, jak po obsahové, tak i po estetické stránce.

Úkoly, které jsem v primárním zadání studentovi vytýčil, student nakonec splnil. Po počátečním mírném váhání, jak svoji práci zpracovat a po mém mírném usměrnění, již student pracoval v převážné většině období samostatně.

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

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci

Davida Vochoyána

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 1. 6. 2015

Podpis

Klasifikační stupnice

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