

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Vlasák

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Boris Biely

Student Jakub Vlasák zpracoval bakalářskou práci na téma „Budova ČT Brno – hrubá spodní stavba“.

Náplní zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na výše uvedenou akci 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, jako je architektonicko – urbanistické řešení, její umístění, rozdělení na stavební a inženýrské objekty, technické a objemové ukazatele, konstrukční řešení, popis fází výstavby. Tyto části jsou převážně převzaty z projektové dokumentace, která byla písemným souhlasem poskytnuta projektantem akce k podkladovým účelům pro vytvoření dodavatelské přípravy. Následující kapitoly stavebně technologického projektu jsou již vlastní tvorbou studenta. Zde řeší zařízení staveniště pro zadanou technologickou etapu, včetně výstražného a informativního značení, horizontální a vertikální dopravy, napojení na zdroje elektrické energie a vody pro potřeby staveniště, resp. vlastní výstavby, odvodnění staveniště, staveništních kontejnerů uvažovaných pro výstavbu. V bakalářské práci je dále řešen technologický předpis pro provedení zemních prací a technologický předpis pro vrtané piloty. Další kapitola knižní vazby řeší návrh relevantních strojů a zařízení pro realizaci díla, která je obsáhlá a je zpracovaná na velmi slušné úrovni. Student Jakub Vlasák se dále ve své práci zabývá kontrolou kvality technologických kroků formou kontrolního a zkušebního plánu pro vrtané piloty a hydroizolace. V této textové části jsou také odkazy na finanční a časové plánování a rovněž na řešení mimostaveništní dopravy, které jsou řešeny v přílohové části, jako samostatné výstupy. V posledních kapitolách jsou zpracovány části stavebně technologické přípravy z oblastí bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí při výstavbě.

V části přílohové, ve které jsou obsaženy výkresové a výpočtové soubory, student vypracoval situaci zařízení staveniště včetně dopravního značení, různé trasy pro širší dopravní vztahy pro návoz rozhodujících zdrojů dané technologické etapy (pilotovací soupřava, jeřáby, výztuže a ocelové prvky, bednění, betonové směsi, stroje pro zemní práce), které jsou zpracovány pečlivě a velmi podrobně. Součástí přílohové části je rovněž položkový rozpočet s výkazem výměr a následnými limitkami zdrojů. Tyto části jsou zpracovány na solidní úrovni a je vidět, že se student v rámci tohoto semestru, seznámil s programem Build Power celkem dobře a je schopen vykonávat základní finanční přípravu. Další přílohovou částí je časový plán zpracován metodou Contec s vyznačením kritické cesty realizace akce. Součástí tohoto časového modelu je i související histogram nasazení pracovníků. Dalšími přílohovými částmi je i průkaz zvedacích mechanismů v různých polohách postupu

prací, spotřeba energií pro potřeby zadané technologické etapy a postup hloubení stavební jámy včetně provádění vrtaných pilot.

Celkově lze konstatovat, že práce je zpracovaná přehledně a ve standardním režimu, jak po obsahové, tak i po estetické stránce. Úkoly, které jsem v zadání studentovi vytýčil na počátku, student splnil.

Jako takové dílčí upozornění do dalšího profesního života bych studentovi poradil, že je nutné trochu přidat na aktivitě v samostatnosti a shánění podkladů pro zjišťování možných alternativ řešení a ještě více přidat na prosazování a obhajování svých názorů, které sice nemusí být vždy ty nejlepší, ale tato rozhodnost mu v budoucnu jistě přinese kladné výsledky.

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

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci

Jakuba Vlasáka

Klasifikačním stupněm ECTS: **C/2**

V Brně dne 6. 6. 2016

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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