

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Magda Černohorská

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Boris Biely

Zadání bakalářské práce pro Magdu Černohorskou bylo vytvořeno na téma „ZOO Brno, objekt občerstvení – hrubá stavba“.

Úkolem studentky bylo, z pohledu zhotovitele, zpracovat stavebně technologickou přípravu technologické etapy hrubé stavby výše uvedené akce ve fázi předvýrobní a částečně i výrobní přípravy.

Jedná se o netradiční objekt patřící do stavby „Africké vesnice“ a sloužící jako vybavenost zoologické zahrady v Brně pro její návštěvníky. Stavba se skládá převážně z dřevěné konstrukce z neopracovaných kulánů, zastřešené rákosovou krytinou a konstrukcí z prostého betonu, raženého betonu, jenž je využit v základech a v podlahách.

Dle podrobného zadání měla studentka zpracovat stavebně technologickou zprávu, kde měl být popsán způsob výstavby v jednotlivých dílčích krocích a navazujících dokumentech. Těmito dokumenty jsou relevantní dokumenty umožňující příslušnému zhotoviteli připravit a následně i realizovat výše uvedenou technologickou etapu akce.

Jako hlavní požadavky a výstupy této stavebně technologické etapy byly mnou stanoveny: zpracovat položkový rozpočet, provést časový plán, vytvořit projekt zařízení staveniště, provést návrh strojní sestavy hlavních mechanismů zapojených do technologické etapy, navrhnout dopravní trasy ke staveništi, vypočítat staveništní potřeby energií a způsob jejich napojení a rozvodů po staveništi, zpracovat technologické předpisy pro netradiční práce, kterými jsou ražený beton a rákosová střecha, vyřešit kvalitativní, bezpečnostní a environmentální požadavky této technologické etapy.

V části přílohové jsou vypracovány formou grafických a výpočtových příloh dopravní vztahy v okolí staveniště, dopravní trasy pro dovážku betonové směsi a dřevěných prvků, rozmístění zařízení staveniště, položkový rozpočet s výkazem výměr a limitkami hlavních zdrojů, časový plán realizace akce s histogramem nasazení pracovníků, průkaz zvedacího mechanismu, kontrolní a zkušební plány pro zemní práce a základy a detaily řešení některých specifických konstrukcí, které nebyly řešeny v podkladové části projektové dokumentace.

Po konečném shlednutí této práce, musím konstatovat, že všechny výše uvedené úkoly byly včas a v pořádku splněny a že nejsou dle mého názoru žádné podstatné části vynechány.

Práce je sestavena dle příslušných směrnic rektora školy a děkana fakulty a formálně i věcně odpovídá požadavkům kladeným na VŠKP.

Studentka zpracovala svoji práci pomocí osvědčeného klasického software (word, excel, PDF, CAD), ale naučila se používat i nové softwarové nástroje jako je Build Power (tvorba výkazů výměr a rozpočtů) a Contec (tvorba časového plánování), se kterými, dle mého názoru se seznámila velmi dobře a rovněž i její výstupy jsou kvalitně zpracované.

Celkově lze konstatovat, že práce je vypracovaná velmi kvalitně jak po stránce věcné, tak i po stránce formální. Práce je přehledná a koncepčně bez zásadních nedostatků a je možné ji považovat za velmi dobrý návod pro reálnou výstavbu této technologické etapy.

Studentka Černohorská přistupovala k plnění svých povinností po celou dobu zpracování bakalářské práce včas, aktivně, zodpovědně a bez vážnějších komplikací.

Zvláště bych studentku chtěl pochválit za aktivitu při shánění a kompletaci podkladů, přípravu ke konzultacím s vedoucím práce, kdy spousta vytýčených cílů byla fakticky splněna již při prvních konzultacích těchto dílčích řešení. Pochvalu studentka zaslouží také za zjišťování celkové koncepce výstavby v návaznosti i na další objekty dané stavby, ale především za častou komunikaci s operativními pracovníky stavby, které evidentně přinesly požadované výsledky.

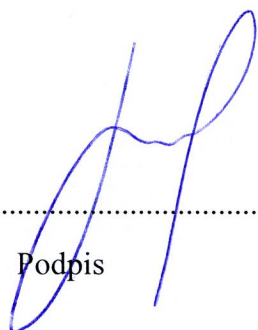
Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci

Magdy Černohorské

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 9. 6. 2014

.....
Podpis



Klasifikační stupnice

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