

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Klára Chamrádová

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Boris Biely

Studentka Klára Chamrádová zpracovala bakalářskou práci na téma „Zdravotní středisko Vizovice – hrubá stavba“.

Náplní zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na výše uvedenou technologickou etapu z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a výrobní přípravy.

Studentka svoji práci rozdělila dle požadavku směrnic rektora školy a děkana fakulty do dvou dílčích vzájemně propojených částí.

V první části, tj. knižní vazbě, jsou v úvodu popsány základní informace o stavbě, její lokalizace, popis stavebně konstrukčního řešení, které jsou z části převzaty z projektové podkladové dokumentace, která byla studentce poskytnuta se souhlasem autorky projektu. Poté jsou ve stavebně technologické části stručně zmíněny odkazy na další knižní kapitoly a podkapitoly a rovněž na přílohové části, kde studentka již podrobně řeší zadanou problematiku. V jednotlivých kapitolách je dále popsán návrh staveniště pro danou technologickou etapu s jeho prostorovými vazbami na okolí, dále je v této textové části řešen technologický předpis pro monolitické stropy, kontrolní a zkušební plány pro zemní práce a pro monolitické základy. Studentka se v textové části zabývala také návrhem strojní sestavy pro určenou technologickou etapu, širšími dopravními vztahy, bezpečností práce při výstavbě a ochraně životního prostředí a v závěru jsme po dohodě zvolili speciální kapitolu, která porovnává časovou a finanční náročnost realizace dvou variant vnitřního schodiště a to variantou monolitického schodiště, prováděného zcela na stavbě a variantou prefabrikovaného schodiště vyráběného mimo staveniště, které je dopraveno a osazeno na staveništi. Závěrečná kapitola je zpracována podrobně a pečlivě a dokáže v obecné rovině určit výhody či nevýhody jednotlivých variant, které studentka v praxi jistě v budoucnu ocení.

V části přílohové, ve které jsou obsaženy výkresové a výpočtové soubory, Klára Chamrádová vypracovala tabulky spotřeby staveništních energií, kvalitně zpracovala položkový rozpočet stavby s výkazem výměr včetně limitek spotřeby zdrojů, podrobný časový plán pro určenou technologickou etapu s výstupy histogramů pro nasazení lidských zdrojů. Dále je v přílohové části situace širších dopravních vztahů pro varianty tras dovozu betonových směsí, bednění, armatur a zdících materiálů, je zde rovněž vypracováno dopravní značení v blízkosti staveniště. Přehledně je rovněž vypracována situace staveniště včetně rozvodů staveništních energií, skladovacích ploch a celkového prostorového uspořádání. V této přílohové části jsou rovněž přehledné tabulkové kontrolní a zkušební plány pro zemní práce a základy. Speciální soubor příloh tvoří část pro porovnání variantních řešení monolitického a prefabrikovaného schodiště, kde jsou uvedeny rozpočty, časové plány těchto alternativ včetně detailů pro alternativní osazení ramen či podest.

Celkově je práce zpracovaná v souladu s přísnými požadavky na zpracování VŠKP a dle příslušných směrnic rektora školy a děkana fakulty.

Studentka se kromě využití klasického software (word, excel, PDF, CAD) pro bakalářskou práci, se naučila používat i pro ni nové softwarové nástroje, jako je Build Power (tvorba výkazů výměr a rozpočtů) a Contec (tvorba časového plánování), se kterými, se dle mého názoru seznámila dobře.

Úkoly, které jsem v zadání studentce vytýčil, studentka bez problémů plnila. Její přístup po dobu zpracování bakalářské práce byl aktivní a věcný. Velmi si cením, že některé části své práce, ve kterých se nemohla úplně zorientovat, dopracovala ve spolupráci s praxí.

Závěrem mohu konstatovat, že práce je vypracovaná na dobré úrovni jak z věcné, tak i z formální stránky. Práce je logická, přehledná a je možné ji považovat za kvalitní návod pro reálnou výstavbu této technologické etapy. Studentka prokázala, že je schopna samostatně zvládat dílčí stavebně technické úkoly, které ji budou vytyčeny.

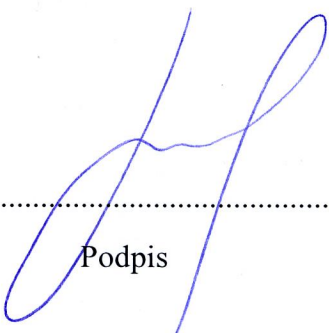
Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci

Klára Chamrádová

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

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