

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michal Srna

Vedoucí diplomové práce: Ing. Boris Biely

Zadání diplomové práce pro Bc. Michala Srnu bylo na téma Apartmánový hotel – stavebně technologický projekt.

Úkolem bylo provést stavebně technologickou přípravu zhotovitele akce ve fázích předvýrobní a v některých částech i výrobní.

Práce je tvořena dvěma samostatnými částmi, které jsou ovšem propojeny v jeden neoddělitelný celek.

První část tvoří tzv. knižní vazba, ve které M. Srna řeší samostatné kapitoly mého zadání, úzce spojené právě s dodavatelskou přípravou. V této části se zabýval zejména komplexní stavebně technologickou zprávou, ve které je popsáno řešení celé stavby, které je částečně převzato z technické projektové dokumentace, a to jak architektonické, tak i stavební. Je zde prezentováno rozdělení stavby na jednotlivé stavební objekty včetně jednoduchého popisu účelu objektu. Dále je zde podrobně popsáno řešení zařízení staveniště včetně dimenze staveništních přípojek elektrické energie a vody. Pomocí technicko - hospodářských ukazatelů je stanovena předpokládaná hodnota stavby a na základě propočtově řešených celkových finančních nákladů je v práci proveden i výpočet doby trvání jednotlivých stavebních objektů, tedy časový plán celé stavby. V této části je rovněž řešena realizace hlavních technologických etap, včetně zásadních objemových ukazatelů, která slouží k logickému rozvržení nutných zdrojů pro dané činnosti. Michal Srna v této části práce řeší technologický předpis pro provedení monolitických stěn, který je dle mého názoru zcela přehledný a takto i realizovatelný. Dalšími dílčími částmi knižní vazby jsou návrh hlavních strojní a mechanizačních zdrojů pro provedení hrubé stavby, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště. Jako velmi zajímavou bych zmínil část ekonomického porovnání různých druhů zdících systémů (Porotherm tl. 400 mm prováděných různými technologiemi), u nichž jsou jasné a dle mého názoru i správně zmíněné závěry. Zbývajících část této knihy tvoří komplexní řešení hrubé stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, kde diplomant zpracoval tabulku rizik.

Ve druhé, přílohové části, je v souladu se směrnicemi řešena problematika výkresových a výpočtových parametrů stavby a to zejména při návrhu zařízení staveniště, pro fázi hrubé spodní, hrubé vrchní stavby, a dokončovacích prací, dále je zde prezentována celková koordinační situace staveniště se širšími dopravními vazbami. V této části je dále vyřešen harmonogram celé stavby na základě propočtových ukazatelů, dále rozpočet hrubé stavby a na něj navazující harmonogram a finanční plán hrubé stavby. Velmi dobře je zpracováno rovněž zajištění hlavních materiálových zdrojů pro hrubou stavbu, dále je proveden názorný výkres průřezu zvedacího mechanismu a v neposlední řadě i kontrolní a zkušební plány pro technologické etapy zemní práce, základy, monolitické stěny, zdění.

Při zpracování výkresové a výpočtové části prokázal autor, že se naučil zvládat programy jednak pro vlastní projektování stavebních děl, ale jednak pro stavebně technologické projektování, tedy dodavatelskou práci (Build Power, Microsoft Project).

Diplomová práce je zpracována pečlivě jak po stránce odborné, tak i formální a splňuje požadavky na VŠKP dané příslušnými směrnicemi rektora školy a děkana fakulty.

Bc. Michal Srna přistupoval k plnění svých povinností po celou dobu zpracování práce zodpovědně a bez vážnějších komplikací. Rovněž aktivita diplomanta při shánění podkladů byla velmi dobrá a já jako vedoucí této práce jsem jej osobně nemusel do ničeho nutit, protože autor pracoval prakticky zcela samostatně.

Zadání, které jsem vytýčil na počátku zpracování diplomové práce, student dle mého názoru naplnil a nikde nevznikla z mé strany pochybnost o jeho chápání vzájemných souvislostí.

Závěrem bych chtěl konstatovat, že ač se jedná o kvalitně zpracovanou diplomovou práci a diplomant mne svým vystupováním přesvědčil, že rozumí tomu, co dělá i co napsal.

Tuto práci hodnotím jako velmi dobrou, kvalitně zpracovanou jak po stránce věcné, tak i po stránce formální.

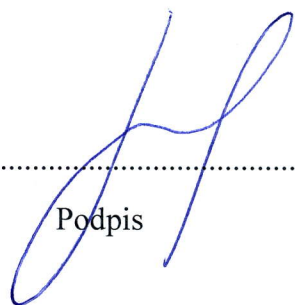
Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci

Bc. Michala Srnu

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 21. 1. 2013

.....
Podpis



Klasifikační stupnice

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