

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. David Jurásek

Vedoucí diplomové práce: Ing. Boris Biely

Diplomovou práci pro Bc. Davida Jurásku jsem zadal na téma „Bytový dům Suchdolské Zahrady – stavebně technologický projekt“.

Jako úkol jsem stanovil po dohodě se studentem vytvořit stavebně technologickou přípravu v rámci dodavatele stavby a to ve fázi zejména předvýrobní, ale částečně i výrobní.

Práce je tvořena dvěma samostatnými částmi (textová a přílohová část), které jsou propojeny v jeden neoddělitelný celek, vše ovšem v souladu s přísnými směrnici rektora školy a děkana fakulty na VŠKP.

První část tvoří tzv. knižní vazba, ve které jsou textově zvládnuté všechny podstatné náležitosti diplomové práce. Zde se autor zabýval zejména komplexní technickou zprávou ke stavebně technologickému projektu, ve které popsal obecnou charakteristiku stavby, dále pak architektonické řešení stavby, účastníky výstavbového procesu a rozdělení stavby na stavební objekty včetně jejich zjednodušeného významového shrnutí. Tyto části jsou převážně vyjmuty z technických podkladů, zapůjčených autorem díla, které jsou použity s jeho písemným svolením. V další části již autor představuje vlastní odbornou úroveň pro dodavatelskou přípravu, která je rozhodujícím činitelem pro zdárnou budoucí realizaci díla. V jednotlivých kapitolách či podkapitolách této textové části diplomové práce autor přímo řeší nebo jednoduchou formou představuje řešení, které je obsaženo v přílohách. Týká se to především řešení zařízení staveniště, výčtu hlavních stavebních mechanismů, bezpečnostních, kvalitativních a environmentálních požadavků na výstavbu. Dále je v textové části řešení technologický předpis pro zemní práce, podrobná zpráva zařízení staveniště včetně dimenze staveništních rozvodů pro vodu a elektrickou energii, studie hlavních technologických etap provádění stavby, kde se opakují strojní sestavy z předchozí kapitoly hlavních strojů a mechanizace. Jako zajímavou hodnotím kapitolu, kde se autor zabývá porovnáním provedení vnitřního schodiště metodou monolitického betonu a prefabrikátů. Dle mého zjištění jsou závěry, které jsou zde uvedeny logické a správné. V dalších částech je řešena podrobně problematika kontrolního a zkušebního plánu, environmentálních a bezpečnostních aspektů, provedených pomocí software Contec.

V přílohové části je výkresově řešena problematika parametrů stavby a to zejména při návrhu zařízení staveniště, pro fázi hrubé spodní, hrubé vrchní stavby, a dokončovacích prací. Autor zde rovněž řeší situaci širších vztahů v okolí staveniště, mimostaveništní dopravu betonových směsí a zvedacího mechanismu, a jeho průkaz únosnosti. Velmi významnými výstupy této přílohové části jsou propočet stavby a rozpočet SOP 01 Bytového domu, včetně příslušných časových plánů celé stavby a bytového domu. V této 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, Contec).

Diplomová práce je zpracována pečlivě jak po stránce odborné, tak i formální a splňuje požadavky na VŠKP.

Bc. David Jurásek přistupoval k plnění svých povinností po celou dobu rozvážně a bez vážnějších komplikací. Pokud byl v některých časových horizontech při zpracování své diplomové práce, nerozhodný jak dále řešit některé části (např. srovnávací studie vnitřního schodiště), po drobném zásahu vedoucího vždy dotáhl vlastní řešení do zdárného konce

Aktivita autora diplomové práce byla velmi dobrá a já jako vedoucí této práce jsem s ním byl spokojen. Zadáni, které jsem vytýčil na počátku zpracování diplomové práce, student naplnil.

Závěrem bych chtěl konstatovat, že ač se jedná o kvalitně zpracovanou diplomovou práci a diplomant mne svým vystupováním přesvědčil, že rozumí stavebně technologické přípravě.

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

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím diplomovou práci

Bc. Davida Juráska

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