

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Ing. Jan Štefaňák

Vedoucí

Ing. Yvetta Diaz

Diplomant Ing. Jan Štefaňák vypracoval diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt objektu „Výrobní haly Rokycany“.

Popis stavby a obsah diplomové práce: Jedná se o novostavbu haly, která bude sloužit k výrobním a skladovacím účelům. Objekt je železobetonová montovaná třílodní hala z prefabrikátů, zastřešená předepnutými střešními vazníky o rozpětí 24 m, administrativní vestavba je dvoupodlažní a je v ní situováno zázemí pro zaměstnance a jídelna s kuchyní.

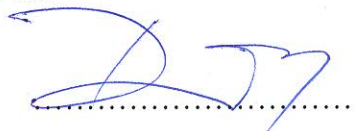
Obsahem diplomové práce Ing. Jan Štefaňák bylo zpracování technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časového a finančního plánu celé stavby – objektového, studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, včetně výkresu zařízení staveniště, návrhu potřeb zdrojů vody a elektrické energie, ekonomické vyhodnocení nákladů na zařízení staveniště, časový plán budování a likvidace zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů (jejich dimenzování, umístění, doprava na staveniště, dosahy a časové nasazení těchto strojů), podrobného časového plánu objektu v M-Projectu, a bilancí potřeb pracovníků po měsících. Pro vlastní postupy student vypracoval technologický předpis pro zemní práce, vrtané piloty a montáž nosné železobetonové konstrukce- velmi pěkně a přehledně. Pro provádění konstrukcí popsanych v technologických předpisech Ing. Jan Štefaňák přikládá kontrolní a zkušební plán kvality, dále je to plán BOZP včetně seznamu rizik, které vznikají při realizaci stavby. V rámci jiných zadání je závěrečná práce doplněna technologickým předpisem pro stabilizaci zemin, položkovým rozpočtem hlavního stavebního objektu a potřebami materiálu pro jednotlivé procesy, toto bylo zpracováno s využitím programu Build Power. V rámci specializace student perfektně zpracoval podrobnou statickou analýzu nosné konstrukce objektu.

Veškeré textové a výkresové části Ing. Jan Štefaňák zpracoval ve výborné kvalitě. Ke zpracování diplomového projektu přistupoval velmi zodpovědně a veškeré části zpracovával samostatně. V textové části je členění přehledné a přesné, výkresy jsou také ve výborné kvalitě. Celá práce je zpracována v podrobnostech nad rámec zadání. Obsahuje samostatná řešení. Ing. Jan Štefaňák touto prací prokázal, že je výborně schopen aplikovat vlastní poznatky v odborné praxi.

Hodnotím tedy jeho diplomovou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1



V Brně dne 24.1.2012

Podpis

### Klasifikační stupnice

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