

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Ing. Lukáš Císař

Vedoucí

Ing. Yvetta Diaz

Diplomant Ing. Lukáš Císař vypracoval diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt objektu „Výrobní haly RZ Industri a.s. Zaječí“.

Popis stavby a obsah diplomové práce: Stavba je navržena jako dvoulodní budova se sedlovými střechami s mírným sklonem. Hala je obdélníkového tvaru s delší stranou výrazně protaženou ve vztahu ke straně kratší. Výška této hlavní části je cca 10,0 m. Tato základní část je doplněna o nižší část, která propojuje hlavní část haly se stávající administrativní budovou. Tato vedlejší část je cca poloviční výšky než stavba hlavní, zastřešena taktéž sedlovou střechou s velmi mírným spádem. Nosnou konstrukci stavby tvoří ocelový rám osazený na stávající a nově doplňované základové patky. Opláštění bude provedeno ze sendvičových panelů. Střecha je z ocelových vazníků, plášť tvoří panely s PUR pěnou-kompletní systém včetně klempířských výrobků a povrchovou úpravou.

Obsahem diplomové práce Ing. Lukáše Císaře bylo zpracování technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, finančního plánu celé stavby ve formě rozpočtů dle konstrukčních dílů, velmi podrobné a precizně zpracované studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, včetně výkresu zařízení staveniště a rozkreslení jednotlivých etap montáží ocelových konstrukcí ( 5 etap ), návrhu potřeb zdrojů elektrické energie, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů podrobný časový plán objektu v M-Projectu. Pro stavební procesy to byl technologický předpis pro provedení drátkobetonové podlahy. Pro provádění konstrukce popsané v technologickém předpise Ing. Lukáš Císař dále zpracoval kontrolní a zkušební plán kvality a plán BOZP včetně seznamu rizik, které vznikají při realizaci stavby. V rámci specializace student velmi pěkně a přehledně zpracoval statický návrh pro technologické šachty a k nim vypracoval kompletní armovací výkresy a výkresy tvaru.

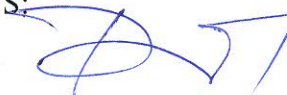
Veškeré textové a výkresové části diplomant zpracoval ve výborné kvalitě.

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, která jsou podrobně zpracována. Ing. Lukáš Císař touto prací prokázal, že je samostatně 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