

# Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Lucie Korfová**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Projekt - Ocelová konstrukce haly s jeřábovou dráhou s nosností 5 t, variantní porovnání s optimalizací konstrukce.**  
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a technickými ČSN, EN, zabývá se řešením statické optimalizace ocelové konstrukce s následným ekonomickým zhodnocením konstrukce.

**Textové, výpočtové části:** V textové části bakalářské práce je průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technické zprávy veškerých částí s velmi rozsáhlou výpočtovou částí hlavních konstrukčních prvků ve var. řešení haly a jejich posouzení, zhodnocení na ekonomiku stavby.

**Přílohy, grafické části:** V přílohové části je předloženo řešení objektu haly v Rokycanech-areál, výkresová dokumentace pro stavbu a hlavně pro nosnou ocelovou konstrukci je zpracovaná velmi komplexně a přehledně s některými výkresy spadající spíše do oblasti prováděcí dokumentace, splňují požadavky zadání. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení haly s jeřábem a možností rozšíření a opakování konstrukce dle požadavků investora.

## **Dotazy a připomínky:**

- 1 - jak by konstrukci ovlivnilo řešení s šroubovými spoji, kde a jakým způsobem by se to řešilo?
- 2 - povrchová úprava žárové zinkování ano ne a proč ---- výpočet ?
- 3 - Jak a kde zvolím šroubový spoj na příčli, sloupu v návaznosti na montáž konstrukce

## **Hodnocení diplomové práce:**

Studentka **Lucie Korfová** splnila cíle zadaného tématu bakalářské práce. S přihlédnutím k velmi náročnému tématu bakalářské, hodnotím práci známkou.

„ výborně “ ( 1 )

V Plzni dne 18.6. 2014

  
Ing. Jiří Pangrác

*P.S. Hloho jsem ve večerách s velkou precizí  
zpracovalou bakalářskou práci*