

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Lucie Korfová**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Porovnání vybrané ocelové konstrukce 2D, 3D s ČSN EN 1993 a plně pravděpodobnostního pojetí SBRA.**  
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se problematikou řešení variant vybrané nosné konstrukce. Diplomová práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně u všech příloh. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované v souladu s požadavky zadání včetně výrobní dokumentace.

**Textová část:** Textová část diplomové práce obsahuje technickou zprávu. Součástí textové části jsou technické a provozní zprávy jednotlivých konstrukčních prvků v návaznosti na SBRA s jejich vyhodnocením.

**Grafické přílohy práce:** V přílohové části je předkládáno kompletní řešení objektu, výkresová dokumentace jednotlivých konstrukčních celků a dílenská dokumentace. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení. Současně jsou v přílohové části předkládány podrobné výsledky a statické posouzení vybraných konstrukcí.

### **Dotazy a připomínky:**

1./ Vysvětlíte met. posudků SBRA, možné způsoby výpočtu, posudku a negativní omezení ?

### **Hodnocení diplomové práce:**

Studentka **Bc. Lucie Korfová** splnila veškeré cíle diplomové práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti práce a zpracované posudky v SBRA a jejich porovnáním s EC3, hodnotím práci známkou.

**„výborně“ ( 1 )**

V Plzni dne 2.2. 2016

Ing. Petr Kesl