

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Kateřina Císařová**

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Studentka **Kateřina Císařová** se zabývala návrhem a posouzením stropní konstrukce nad garážemi, které tvoří podzemní podlaží domu pro administrativu. Garáže jsou zastropeny železobetonovou stropní konstrukcí tvořenou deskou a trámy, která vynáší také nosné stěny nadzemní části budovy.

Studentka nejprve provedla zjednodušený návrh metodou rozdělovacích součinitelů zatížení. Tento návrh ověřila podrobnějším modelováním konstrukce pomocí software. Určila maximální namáhání spojitě stropní desky v obou směrech, provedl dimenzování výztuže ručně a následně pomocí tabulkového procesoru Excel.

Podobně navrhla a posoudila stropní trámy.

Prokázala výpočtově splnění parametrů podle norem ČSN EN.

Na svém úkolu studentka pracovala celé období velmi aktivně a samostatně. Zcela pravidelně konzultovala dílčí výsledky práce.

Práci doplnila výkresy tvaru a výkresy betonářské výztuže. Výkresová dokumentace je vyhovující pro rozsah bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 10.6.2016



Podpis

### Klasifikační stupnice

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