

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Michaela Kučerová**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavla Bukovská

Úkolem studentky Michaely Kučerové bylo zpracovat návrh nosné dřevěné konstrukce rodinného domu s pultovou střechou a s půdorysem o rozměrech 11 m x 8 m. Při návrhu mělo být dodrženo dané architektonické a dispoziční řešení domu. Objekt se nachází ve městě Protivíně.

Studentka se nejdříve věnovala volbě konstrukčního a statického systému s ohledem na dané dispoziční uspořádání objektu. Pro nosnou konstrukci střechy navrhla příhradový pultový vazník spojovaný ve styčnicích deskami Gang Nail. Dále ve své práci pokračovala tvorbou prostorového modelu v programu Scia Engineer, výpočtem zatížení a jeho zadáním na jednotlivé pruty výpočetního modelu. Z programu získala průběhy vnitřních sil na prvcích pro jednotlivé kombinace zatížení. Navržené dimenze průřezů ověřila ručním výpočtem.

V rámci řešení zadaného úkolu studentka vypracovala technickou zprávu, výkresovou dokumentaci a statický výpočet jednotlivých prvků nosné konstrukce a vybraných detailů.

Studentka Michaela Kučerová prokázala při řešení úkolu velkou míru samostatnosti a schopnost orientovat se v řešené problematice. Při konzultacích byly její dotazy vždy konkrétní a věcné. K obhajobě předložila bakalářskou práci, která kvalitou i rozsahem splňuje požadavky zadání bakalářské práce. Vzhledem k drobným nedostatkům hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: **B / 1,5**

V Brně dne 29.5.2013

.....*Bukovská*.....

Podpis

### Klasifikační stupnice

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