

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Iva Dragounová**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavla Bukovská

Úkolem studentky Ivy Dragounové bylo zpracovat návrh nosné dřevěné konstrukce dvoupodlažního rodinného domu s půdorysem o rozměrech 13 m x 7 m. Při návrhu mělo být zohledněno dané dispoziční řešení. Objekt se nachází v Ostrově u Příbrami.

Studentka se nejdříve soustředila na volbu konstrukčního a statického systému s ohledem na dané dispoziční uspořádání objektu. Dále ve své práci pokračovala tvorbou prostorového modelu v programu Scia Engineer, výpočtem zatížení a jeho zadáním na jednotlivé pruty výpočetního modelu a konečně statickým výpočtem. Z programu Scia Engineer získala průběhy vnitřních sil na prvcích pro jednotlivé kombinace zatížení. Navržené dimenze průřezů ověřila ručním výpočtem, který zpracovala pomocí tabulkového procesoru Microsoft Excel.

V rámci řešení zadaného úkolu studentka vypracovala technickou zprávu, výkresovou dokumentaci a statický výpočet jednotlivých prvků nosné konstrukce a vybraných detailů. Statický výpočet je doplněn protokolem o výpočtu, který obsahuje výstupy z výpočetního programu.

Studentka Iva Dragounová přistupovala k řešení úkolu svědomitě, pracovala samostatně, v řešené problematice se dokázala velmi dobře orientovat, její dotazy při konzultacích byly vždy konkrétní a věcné. K obhajobě předložila kvalitně vypracovanou bakalářskou práci, čímž prokázala schopnost samostatně řešit zadaný technický problém a splnila tak požadavky zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **A / 1**

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