

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Karolina Junková**

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.**

Předmětem bakalářské práce studentky Karoliny Junkové bylo vypracovat návrh dřevěné nosné konstrukce obytného domu situovaného do oblasti Slavkova u Brna. Základní předpokládané dispoziční parametry pro návrh nosné konstrukce (rozpětí, výška a délka objektu, počet podlaží), které bylo třeba při návrhu dodržet, byly stanoveny zadáním. Nosnou konstrukci navrhla s využitím rostlého dřeva, lepeného lamelového dřeva a plošných materiálů na bázi dřeva.

Podle pokynů uvedených v zadání bakalářské práce studentka vypracovala technickou zprávu, statický výpočet s přílohou, orientační výkaz materiálu a výkresovou dokumentaci.

Technická zpráva obsahuje základní charakteristiku nosné konstrukce a popis řešení střešní konstrukce, stropních konstrukcí a stěn. Zařazení obrázků dokumentujících skladbu konstrukce je účelné. Zpráva obsahuje základní postup montáže nosné konstrukce.

Statický výpočet je zpracován přehledně, ve smyslu platných norem pro zatížení stavebních konstrukcí a navrhování dřevěných konstrukcí. Při posuzování nosných prvků autorka vycházela z výsledků získaných řešením prostorového výpočtového modelu (viz příloha ke statickému výpočtu). Vybrané hlavní prvky ověřovala i ručním výpočtem.

Výkaz materiálu obsahuje orientační přehled spotřeby použitého materiálu na střešní, stropní a stěnovou konstrukci. Ve výkazu autorka uvádí i odhad ceny nosné konstrukce.

Výkresová dokumentace obsahuje výkres střešní konstrukce (půdorys, příčné řezy), charakteristický příčný řez konstrukcí budovy, uspořádání stropních konstrukcí, výkres vybraných konstrukčních detailů.

Studentka splnila požadavky zadání, snažila se řešit i podstatné konstrukční detaily. Z konzultací vyplývalo, že během dosavadního studia získala potřebné znalosti pro navrhování konstrukcí a uplatnění v praxi.

Jako vedoucí práce hodnotím bakalářskou práci studentky Karoliny Junkové jako úspěšnou a splňující kritéria kladená na bakalářské práce. Navrhuji hodnocení klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**



V Brně dne 12. 6. 2014

doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.

Podpis

### Klasifikační stupnice

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