

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Konstrukce rodinného domu

Autor práce: Eliška Vacatová

Vedoucí práce: Ing. Milan Šmak, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je návrh a posouzení dřevěné nosné konstrukce rodinného domu. Objekt má dvě nadzemní podlaží a obytné podkroví. První nadzemní podlaží je zděné. Na zděné konstrukci je uložena dřevěná konstrukce druhého nadzemního podlaží. Střešní konstrukce je sedlová, je tvořena krovem. Půdorysné rozměry domu jsou 12,5x7,5 m a výška po hřeben je přibližně 11 m. Stavba se nachází ve Zlínském kraji nedaleko města Luhačovice.

Vypracovaná bakalářská práce sestává z těchto částí:

- technická zpráva
- statický výpočet včetně výstupu softwarového řešení
- výkresová dokumentace

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka při zhotovení projektu pracovala samostatně a pravidelně konzultovala navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázala velmi dobrou schopnost individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázala aplikovat při řešení dané problematiky. Výkresovou část projektu zpracovala pomocí CAD systému. Rovněž se úspěšně vyrovnala s vytvářením výpočtových modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru. K vypracování projektu přistupovala zodpovědně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 28. 05. 2019

Podpis vedoucího práce: