

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Andrea Chovancová
Oponent bakalářské práce: Ing. Michal Majsniar
Název bakalářské práce: Rodinný dům
Akademický rok: 2014/2015

Předložená bakalářská práce zpracovaná Andreou Chovancovou v akademickém roce 2014/2015 na téma „Rodinný dům“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce.

Práce zpracovává dokumentaci pro novostavbu rodinného domu, který je určen pro čtyřčlennou rodinu a je navržen na rovinném pozemku obce Klimkovice. Objekt je jednopodlažní bez podsklepení. Součástí stavby je garáž o jednom parkovacím stání. Obvodové a vnitřní nosné stěny jsou navrženy z masivních dřevěných panelů NOVATOP SOLID 124 mm. Konstrukce střechy je tvořena z části příhradovými vazníky a z druhé části dřevěnými lepenými lamelovými nosníky GL28H. Objekt je zastřešen pultovou střechou se sklony rovin 5° a 8°. Práce je zpracována formou prováděcí dokumentace stavby.

Splnění zadání a stanoveného obsahu práce

Předložená bakalářská práce svým rozsahem a obsahem odpovídá zadání. Dokumentace je vypracovaná celkově s průměrnou grafickou úpravou.

Posouzení úrovně řešení zadané úlohy

Rodinný dům je vhodně řešen jak po stránce provozně-dispoziční, stavebně-technické, tak po stránce architektonické.

Připomínky oponenta

- Ve výkresech se objevují drobné chyby v zakreslení dle ČSN 01 3420,

C2 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

- Objasněte způsob konstrukce rozhledových trojúhelníků dle ČSN 73 6110 a k čemu tyto trojúhelníky slouží.
- Jak budou odvodněny zpevněné plochy kolem objektu?

D.1.1.01 PŮDORYS 1.NP

- Místnosti končící nulou, jsou exteriéry.

D.1.1.03 KONSTRUKCE STŘECHY

- Jakým způsobem bude provedeno napojení vazníků na nosné stěny?
- Jakým způsobem budou vazníky spojeny mezi sebou? Nebylo by vhodné navrhnout zavětrování vazníků?

D.1.1.04 ŘEZ A-A'

- Popište způsob napojení vodorovné HI na svislou.

D.1.1.08 VÝPIS DÍLCŮ

- Jakým způsobem budou dílce mezi sebou propojeny?

D.1.1.09 ZÁKLADY

- Jakým způsobem bude provedeno uzemnění hromosvodu?

- V legendě je napsaná jako zemina původní sprašová hlína. Je tato zemina propustná nebo nepropustná? Kdy navrhujeme drenáž?

D.1.2.02 D2 - DETAIL OSAZENÍ OKNA

- Jakým způsobem bude upevněn vnější parapet?

Hodnocení bakalářské práce:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje výše uvedené nedostatky, které ale nejsou závažného charakteru.

Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Návrh ocenění:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 2.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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