

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Mária Chmulíková
Oponent bakalářské práce: Ing. Ayodeji Omishore
Název bakalářské práce: Rodinný dom so zubnou ordináciou
Akademický rok: 2015/2016

Předložená bakalářská práce zpracovaná Márií Chmulíkovou v akademickém roce 2015/2016 na téma „Rodinný dom so zubnou ordináciou“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce.

Práce zpracovává dokumentaci rodinného domu se zubní ordinací v obci Dlhé Pole u Žiliny. Jedná se o dvoupodlažní objekt s ordinací v prvním nadzemním podlaží. Při návrhu objektu se kladl důraz na osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Svislé konstrukce jsou navrženy z keramických tvárnic Heluz Family. Vodorovné konstrukce tvoří stropní panely Spiroll a střešní konstrukce je navržena jako střecha sedlová z příhradových vazníků. 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 dobrou 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,

VÝPIS PRVKOV

- Jakým způsobem vozičkář otevírá dveře? Ve výpisu prvků dveří není uvedeno pomocné madlo pro vozičkáře. V jaké výšce dveří a na kterou stranu se toto madlo instaluje?

C.1.1.02 KOORDINAČNÁ SITUÁCIA

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

D.1.1.01 PŮDORYS 1NP

- Je odvodnění garáže vhodně řešeno? Nebude se v rozích vedle vrat zdržovat voda?
- Jakou čarou se zakreslují stupně schodiště, které jsou nad rovinou řezu?
- Jakým způsobem je oddílováno komínové těleso od ostatních konstrukcí?
- V místnosti 106 WC č.1, které je patrně pro vozičkáře by mělo být instalované speciální umyvadlo pro vozičkáře s madlem. Speciální umyvadlo není nutností v jakém případě?

D.1.1.02 PŮDORYS 2.NP

- Co je prvek s označením M1? Ve výkresu by měla být poznámka, co je to za prvek, nebo odkaz kde najdeme popis tohoto prvku. Totéž platí pro M2
- U vstupu na terasu chybí výškové kóty stupňů.

D.1.1.03 REZ

- Jaká je původní zemina? Nikde jsem nenašel informaci, na jakém podloží stavíte. Je nutné dělat drenáž?

D.1.2.01 ZÁKLADY

- Jakým způsobem je řešeno napojení přípojek do objektu? Chybí prostupy základů.
- Jakým způsobem bude provedeno uzemnění hromosvodu?

D.1.2.02 STROP

- Dle čeho jste navrhla prostupy stropními panely?

D.1.2.04 DETAIL B

- Je vhodné napojit sádrokartonový podhled rovnou na omítku? Nebude docházet k popraskání spoje, dle navrženého řešení?

D.1.2.06 DETAIL D

- Jakým způsobem je upevněno oplechování atiky?

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 dostačující znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Návrh ocenění:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 31.5.2016

Podpis

Klasifikační stupnice

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