

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Tichá

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Lampa

Oponentský posudek byl zpracován na bakalářskou práci s názvem "Rodinný dům Tichých", kterou vypracovala studentka Kateřina Tichá v akademickém roce 2015/2016.

Ve své bakalářské práci studentka řeší zpracování projektové dokumentace pro provedení novostavby rodinného domu s provozovnou. Jedná se o třípodlažní částečně podsklepenou stavbu. V objektu je uvažováno s provozovnou, která plní funkci projekční kanceláře.

Svislé nosné konstrukce tvoří keramické tvárnice a prefabrikované betonové tvárnice. Stropní konstrukce jsou řešeny jako keramicko-betonové. Celý objekt je zastřešen pultovou vazníkovou střechou, která je rozdělena na 2 části. Zastřešení prostor garáže je řešeno pomocí pochozí ploché jednoplášťové střechy. Objekt je prostorově umístěn v obci Prštice.

Studentka ve své bakalářské práci řešila relativně širokou škálu dílčích problémů projektového řešení a komplikovaných skutečností s ohledem na současné podmínky výstavby obdobných objektů. Studentka prokázala, že zvládla problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku.

Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou. Řešení projektu splňuje zadání bakalářské práce. Projektová dokumentace je vypracována relativně na dobré úrovni.

Z pohledu zakreslování nebyly zjištěny žádné závažné chyby. Projekt je zpracován dle zásad zakreslování stavebních konstrukcí. Textová část a výkresová dokumentace je i přes několik drobných chyb zpracována ve formě odpovídající současným požadavkům vyhlášky 499/2006 Sb.

Studentka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s dobrým přehledem a níže popsané nedostatky jsou s největší pravděpodobností způsobeny nedostatkem praxe v oboru a jsou diskutabilní.

K předložené bakalářské práci mám přesto tyto otázky a připomínky:

- Jak je řešena likvidace srážkových vod ze zpevněných ploch?
- Jak lze řešit tepelný most mezi obvodovou stěnou a opěrnou zdí u podesty v I.S
- Je projekční kancelář dostatečně prosluněna?
- Jak je řešeno odvětrání potravinové skříně?
- Popište princip spádování ploché střechy. Zejména směry jednotlivých sklonů.
- Je výška parapetu okenního otvoru schodiště dostačující? Navrhněte možnosti řešení?
- Jak bude zajištěn přechod svislé hydroizolace na vodorovnou u suterénní stěny?
- Objasněte princip provádění zpětného spoje na detailu E.
- Popište způsob kotvení sloupku zábradlí do atikové konstrukce?

- Jak se stanovuje počet parkovacích a odstavných stání u RD?

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 02.06.2016

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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