

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Schauer

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Kalivoda

Název bakalářské práce: Rodinný dům s provozovnou v Rovečném

Bakalářská práce zpracovává ucelený prováděcí projekt samostatně stojící novostavby rodinného domu s provozovnou. Součástí zadání bylo též vypracování architektonická studie a vyřešení dispozičního uspořádání.

K předložené práci mám následující připomínky:

Situace:

- Objasněte způsob spádování zpevněných ploch.

Půdorys 1NP:

- Zakreslete detail u prvku KA1 v návaznosti na ostatní konstrukce
- Objasněte způsob zakreslení zařizovacích předmětů včetně baterií podle ČSN 01 3420.
- Objasněte modulový systém vápenopískových cihel.
- Definujte způsob přívodu a odvodu vzduchu do místnosti č. 115 a místnosti č. 121.

Půdorys 1S:

- Objasněte způsob větrání místnosti č. 1S7,
- Objasněte způsob odvodnění místnosti č. 1S8,
- Nakreslete detail styku obvodového zdiva a základového pasu včetně izolací.
- Objasněte účel koordinačních os.

Základy:

- Objasněte způsob zabránění tepelného mostu u základových pasů po obvodu budovy,
- Objasněte technologický postup při zhotovení drenáže u výkopu bez sklonu,

Detail C – Sokl + drenáž základu:

- Objasněte důvod vhodnosti vrstvy z netkané geotextílie mezi vrstvou podkladního betonu a šterkového podsypu. Objasněte důvod použití šterku frakce 16/32 v podkladní vrstvě,

Detail G – Spoj terasy a podlahy:

- Odůvodněte použití odřezku asfaltového pásu pod podložku u terasy.
- Objasněte rozměry tepelné izolace XPS STYRODUR, 3035 CS, tl. 100 mm i jeho účel aplikace,

Předložená práce svým rozsahem a úrovní zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Grafická část je navíc rozšířena o zpracování vybraných konstrukčních detailů. Autor prací prokázal výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Jedná se o příkladně zpracovanou bakalářskou práci, kde naprostá většina chyb je spíše formálního charakteru nebo je způsobená nedostatkem znalostí či malými zkušenostmi v odborných předmětech, kterými se studenti zabývají v dalším stupni vzdělání.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 2. 6. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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