

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Chvojka

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Kalivoda

Název bakalářské práce: Novostavba rodinného domu, Javorníček

Bakalářská práce zpracovává ucelený prováděcí projekt novostavby samostatně stojícího rodinného domu v obci Javorníček. Součástí práce je též vypracovaná architektonická studie s vyřešeným dispozičním uspořádáním.

Koordinační situace:

- Objasněte způsob vyspádování zpevněných ploch.
- Chybí popis jednotlivých přípojek inženýrských sítí.
- Objasněte pojem rozhledový trojúhelník a jeho konstrukci
- Objasněte typ geodetického bodu PB2 v návaznosti na místní komunikaci

Základy:

- Objasněte způsob zakreslování prostupů v základových pasech včetně popisu,
- Objasněte způsob či důvod zásypu materiálem Štěrka frakce 8/16 až po úroveň upraveného terénu. Jaké jsou zásady při konstrukci obvodové drenáže včetně materiálů?

Půdorys 1NP:

- Objasněte způsob větrání místnosti č. 107
- Objasněte detail mezi komínovým zdívem a zdívem v těsné blízkosti komínového tělesa a to i v návaznosti na stropní konstrukci.
- Objasněte způsob spádování prostoru č. 107.
- Objasněte způsob odvodnění prvku SP1 Světlík ACO Allround
- Definujte způsob přívodu a odvodu vzduchu do místnosti č. 104 WC

Půdorys 3NP:

- Objasněte způsob zakreslování zařizovacích předmětů podle platné ČSN.

Řez A-A´:

- Chybí popis jednotlivých klempířských prvků i překladů.
- Objasněte důvod vložení tepelné izolace do překladu situovaného uvnitř objektu v INP
- Objasněte volbu tepelné izolace včetně její tloušťky ve skladbě S1. Je opravdu v dostatečné tloušťce i po obvodu objektu?

Řez B-B´:

- Objasněte výšku komínového tělesa nad střešní rovinou včetně jejich zásad k výšce hřebenu

Montovaný strop INP:

- Objasněte detail uchycení schodiště ke stropní konstrukci.
- Objasněte detail dobetonávky u desky D1.

Detail D:

- Objasněte minimální výšku lemování u styku střešní roviny s obvodovým zdívem.

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.

Naprostá většina chyb je spíše formální 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 9. 6. 2014



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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