

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Hejlová

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Kalivoda

Název bakalářské práce: Rodinný dům na náměstí ve Zruči nad Sázavou

Bakalářská práce zpracovává ucelený prováděcí projekt rodinného domu na náměstí ve Zruči nad Sázavou. Součástí zadání bylo též vypracovat architektonickou studii včetně vizualizací a s vyřešením dispozičního uspořádání.

B. Souhrnná technická zpráva:

- Část B. 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí – Objasněte hodnotu radonového rizika v návaznosti na volbu hydroizolace spodní stavby.

Koordinační situace:

- Objasněte vyspádování zpevněných ploch.
- Objasněte způsob napojení přípojky kanalizace do stávajícího kanalizačního řadu.

Půdorys 1NP:

- Objasněte důvod zateplení vnějších sloupků v prostoru vnějšího č. 110,
- Definujte způsob přívodu a odvodu vzduchu do místnosti č. 109 Technická místnost.

Půdorys podkroví

- Nakreslete detail uchycení dřevěného sloupku J3 ke stropní konstrukci,

Svislý řez A1:

- Není označen detail provedení oplechování dilatační spáry mezi stávajícím objektem a objektem Vámi řešeným,
- Skladba S2 – Objasněte volbu tepelné izolace typu EPS 150S,
- Poznámka R2 – Objasněte důvod tloušťky dilatace mezi objekty 100 mm včetně volby EPS 100S,
- Chybí popisy jednotlivých prvků, např. klempířských prvků a překladů či železobetonových věnců,

Svislý řez A2:

- Definujte způsob odvodnění základové spáry včetně zásad návrhu.

Svislý řez A3:

- Objasněte výšku komínového tělesa nad střešní rovinou.

Výkres krovu:

- Objasněte základní zásady mezi umístěním komínového tělesa a dřevěnými prvky krovu,
- Objasněte detail uchycení pozednice k železobetonovému věnci s použitím prvku Z2, popřípadě vyjmenujte další způsoby napojení pozednice na železobetonový věnec,

Detail č. 2:

- Objasněte způsob ohybu asfaltového modifikovaného pásu se skelnou tkaninou přes hranu podkladního betonu,

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. Autorka prací prokázala velmi dobré 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: *B/1,5*

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