

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům s prodejnou textilu a galanterie v Praze - Libuši

Autor práce: Hana Dvořáková

Oponent práce: Ing. Radim Kučera

Popis práce:

Bakalářská práce řeší návrh novostavby rodinného domu s prodejnou textilu v Praze - Libuši. Dům je určen pro dvě rodiny. V rámci projektu je zpracováno Požárně bezpečnostní řešení objektu a posouzení stavební fyziky a seminární práci na téma obvodové pláště.

Hodnocení práce studenta:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nedostatečné |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Připomínky a dotazy k práci:

Textová část práce není zpracována dle požadavku směrnice rektora "Úprava, odevzdání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací FAST" VUT - není v nerozebíratelné vazbě, chybí úvod, vlastní text práce zpracovaný dle vyhlášky č. 62/2013, a závěr práce,

Situace:

- Z výkresu není patrné kde končí přípojky inženýrských sítí. Objasněte.
- Jak je nakládáno s dešťovými vodami.
- Je možné, aby požárně nebezpečný prostor zasahoval na okolní parcel? Navrhněte řešení.

Architektoniko-stavební řešení:

Půdorys 1.S:

- Co za zařízení je umístěno v technické místnosti a jak je prostor odvětrán.
- Jak je objekt vytápěn?

Půdorys 1.NP:

- Objasněte co je u oken v oblasti ostění prvek zakotvovaný hodnotou 125.
- Popište provozní a funkční řešení provozovny.

Půdorys 2.NP:

- zhodnoťte zde požadavků hygieny nemá být podlaží samostatné WC

Řez A-A:

- Popište provedení detailu U pozednice a zamezení vzniku tepelného mostu
- Jak bude využíván prostor v oblasti krovu? Je přístupný a kudy? Je podhled po chůzi? Bude prostor odvětrán?

Základy:

- Ve výkresu nejsou zaznačeny prostupy vedení instalací. Kudy budou instalace vedeny?
- Popište funkci, materiál a umístění zemního pásu.

Detail 4:

- Objasněte umístění tepelné izolace z vnitřní strany v oblasti tvarovky pod oknem.

Závěr:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, ale obsahuje ale výše zmíněné nedostatky. Řazení práce je přehledné, až na formální nedostatky ve zpracování textové části práce. Grafické zpracování výkresové dokumentace je na dobré úrovni. Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**



Datum: 31.5.2017

Podpis oponenta práce