

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Polyfunkční dům Brno, Mlýnská

Autor práce: Lucie Pucholdtová

Oponent práce: Ing. Klára Tomášová

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „**Polyfunkční dům Brno, Mlýnská**“ v Brně, kterou vypracovala studentka prezenčního studia Lucie Pucholdtová ve školním roce 2018/2019.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Situační výkresy

- Nejsou zakresleny přípojky IS do objektu
- Jak budou likvidované dešťové vody ze střech objektu a zpevněných ploch?
- celkově bych situační výkres více propracovala

Výkresová část:

C 04 – výkres základů:

- proč není hydroizolace ve skladbě podlahy na terénu
- Proč je hydroizolace vedena po stropě v interiéru?

C 05 - půdorys 1.NP:

- z jakého důvodu máte zataženou tepelnou izolaci kolem ŽB sloupů až do interiéru?
- u otvorů chybí výška otvorů

C 06 - půdorys 1S:

- co se předpokládá skladovat ve skladě obchod a kavárny? Je vhodné mít z hygienického hlediska z té místnosti vstup na WC?
- proškrtnutá část je rampa, zakladač nebo něco jiného?

C 06 – půdorys 4NP

- z jakého důvodu máte zataženou tepelnou izolaci kolem ŽB sloupů a nosných stěn až do interiéru?
- u otvorů chybí výška otvorů a parapetů

C 10 – výkres střechy:

- nevhodně vyřešeno spádování vrstev ve skladbě střechy. Spádování musí být vyřešeno buď v rámci nosné konstrukce nebo tepelné izolace nikoli substrátem pro vegetační střechy.

C 11 – podélný řez:

- podlaha na terénu – jiná skladba než je v řezu u výkresu základů
- ve skladbě na terénu chybí hydroizolace
- výkres není vytištěný celý – nevíme, jaké jsou základy a střecha nad vyšší částí budovy
- na levé části domu (obvodová zeď) nejsou řešeny žádné ztužující věnce a uložení stropní konstrukce

C 12 – příčný řez:

- podlaha na terénu – jiná skladba než je v řezu u výkresu základů a podélného řezu
- vysvětlíte proč je pod ŽB průvlakem v obvodové zdi keramický překlad?
- nevhodně vyřešeno spádování vrstev ve skladbě střechy viz. C10
- na levé části domu (obvodová zeď) nejsou řešeny žádné ztužující věnce a uložení stropní konstrukce

C 15 – konstrukční detail 2:

- tento detail nebude detailem atiky
- ve skladbě chybí vrchní část skladby – vegetační

C 16 – konstrukční detail 3:

- čeho se týká tento detail?

Všeobecně:

- Pokud jsou půdorysy kreslené jen z části, bylo by dobré mít někde schéma, o jakou část se jedná

Skladby konstrukcí:

- proč je ve skladbách podlah P1 a P2 hydroizolace a základová deska, když to jsou podle výkresu příčný řez skladby mezi patry nikoli na terénu?

Architektonický detail:

- nepochopila jsem z výkresu detailu, kde je stěna umístěná

Závěr:

V práci jsou nesoulady mezi jednotlivými částmi dokumentace, proto hodnotím práci jako průměrnou a předpokládám, že uvedené nedostatky vznikly jen nedostatečnou praxí, kterou studentka teprve získá.

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

Datum: 22. dubna 2019

Podpis oponenta práce