

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Průmyslová pekárna Herold

Autor práce: Tereza Krężeloková

Oponent práce: Ing. Jaroslav Štikar

Popis práce:

Bakalářská práce zpracovává projekt průmyslové pekárny pro společnost Herold v Brně, která se zabývá výrobou mlýnských a pekárenských produktů v Brně a okolí. Objekt sestává z částí:

- a. Výrobní haly
- b. Vstupních prostor, jídelny a hygienického zařízení
- c. Administrativy.

Nosný systém je tvořen nosnými monolitickými železobetonovými stěnami a průvlaky. Strop je ze ŽB stropních panelů.

Základy: pod obvodovými nosnými stěnami jsou betonové monolitické základové pasy, pod ŽB sloupy jsou ŽB monolitické patky.

Obvodový plášť: ŽB monolitické sendvičové konstrukce

Vnitřní nenosné zdivo: cihelné bloky Porotherm

Konstrukce střechy: nad vstupním objektem je vegetační střecha, ostatní jsou jednoplášťové střechy.

Výplně otvorů: hliníková okna s izolačním trojsklem

Povrchové úpravy: v exteriéru pohledový beton, interiér betonová stěrka, hygienické zařízení keramické obklady

Podlahy: vstupní hala pohledový beton, hygienická zařízení a šatny polyuretanová podlaha, výroba epoxydová podlaha

Schodiště: konstrukce ŽB prefabrikovaná.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Bakalářská práce je úplná, zpracovaná v rozsahu zadání na velmi dobré úrovni.

Některé nedostatky:

Základy: v řezech chybí zakreslení průběhu PT. V rozích chybí UT a PT.

Výpis prvků 1.NP: chybí označení dveří levé, pravé

Půdorys střechy: chybí výšková úroveň vtoku

Výkres stropních dílců: u schodiště a ve sklopených řezech chybí výškové kóty

Řezy: chybí osy sloupů a patek

Pohledy: v rozích objektů chybí UT a PT

Závěr:

Přes drobné chyby, které neovlivňují jinak velmi kvalitní práci lze konstatovat, že studentka prokázala schopnost zvládnout jak tvůrčí, tak technickou stránku náročného projektu.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 15. února 2021

Podpis oponenta práce.....