

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Průmyslová pekárna Herold Brno

**Autor práce:** Barbora Lednická

**Oponent práce:** Ing. Jaroslav Štikar

### Popis práce:

Bakalářská práce je zpracovaná na téma Průmyslová pekárna Herold Brno, která se nachází v Brně na ulici K terminálu. Pozemek je veden jako brownfield. Projekt sestává ze dvou objektů formy ležatých kvádrů:

- a. Administrativní budova je dvoupodlažní s plochou střechou
- b. Výrobní hala je jednopodlažní a v areálu dominantní.

V administrativní budově se nachází prodejna, šatny, jídelna a kanceláře. Ve výrobní hale jsou sklady surovin, výroba chleba, rohlíků a drobného pečiva, expedice a balárna. Nosná konstrukce administrativní budovy je zděná z cihelných bloků, stropy jsou z monolitického ŽB. Výrobní hala je ŽB sloupový skelet zastřešený vazníky a střešními tepelně izolačními panely. Základy jsou z prostého betonu, obvodový plášť je z tvárnic Porotherm a tepelně izolačních panelů a exteriérového plechu. Podlahy jsou z PVC, v hygienickém zařízení je keramická dlažba, v kancelářích jsou dřevěné parkety. Hydroizolace jsou z asfaltových pásů. Schodiště v administrativní budově je dvouramenné z monolitického ŽB. Výplně otvorů: Okna a dveře jsou hliníkové, okna jsou vybavena izolačními dvojskly.

### 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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:

Práce je zpracovaná podle zadání, odpovídá požadavkům na bakalářský projekt, nicméně obsahuje řadu chyb a nedostatků.

Koordinační situační výkres: chybí název jednotlivých objektů, chybí označení odstraňovaného objektu, chybí vytyčovací schéma.

Základy: v legendě materiálů u zdiva chybí druh malty, u ŽB chybí označení pevnosti, v rozích chybí UT a PT, chybí řezové čáry objektem

Půdorys 1. a 2. NP: u sousedního objektu chybí provedení dilatační spáry

Výkres tvaru stropu 1. a 2. NP: chybí zakótování otvorů ve stěnách, chybí druh betonu a oceli

Výkres střechy: chybí výškové kóty atiky a hřebene

Řez podélný a příčný: chybí název řezu, chybí očíslování schodišťových stupňů, chybí značení UT

Details: detail atiky a parapetu nemá vodorovné a výškové kóty

### **Závěr:**

Projekt splňuje požadavky na vysokoškolskou kvalifikační práci, při větším nasazení však bylo možno vyhnout se zbytečným pochybením.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 15. února 2021

Podpis oponenta práce.....