

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Administrativní budova- polyfunkce

**Autor práce:** Bc. Maksimenko Valeriia

**Oponent práce:** Ing. Ludvík Havelka, autorizovaný inženýr

### Popis práce:

Předmětem diplomové práce je zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby administrativní budovy- polyfunkce v městské části Brno – Medlánky na ulici Purkyňova. Objekt je samostatně stojící, podsklepený a má jedno podzemní podlaží a čtyři nadzemní.

### Hodnocení práce:

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

### Komentář k bodům 1. až 8.:

Studentka kvalitně navrhla diplomovou práci, projevila pečlivost a gramotnost. Skvěle využila své znalosti a dovednosti, integrovala teorii s praxí. Ve svém projektu využila teoretické poznatky a aktuální trendy ve stavebnictví.

### Připomínky a dotazy k práci:

Doporučuji zkušební komisi věnovat se následujícím částem diplomové práce.

- 1/. Zdůvodnění použití provětrávané fasády. Zdůvodnění volby minerálního vlákna jako izolační materiál pro vnější stěny.
- 2/ Řešení fasády a kotvení konstrukce, postup.
- 3/ Řešení odvodnění ze střechy nad 1 PP.
- 4/ Zdůvodnění zateplení stropu nad 1 PP
- 5/ Zdůvodnění použití zátěžového koberce v kancelářích oproti jiným materiálům ve skladbách SH07, SH10.
- 6/ Proč se liší tloušťka izolace na jednotlivých střechách?
- 7/ Zdůvodnění volby dvou vstupů ze severovýchodní a jihozápadní strany.
- 8/ Terénní úpravy a zpevnění ploch.

**Závěr:**

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

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

Datum: 18. ledna 2024

Podpis oponenta práce.....