

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Budova občanské vybavenosti

**Autor práce:** Bc. Jana Kuklová

**Vedoucí práce:** Ing. Petra Berková, Ph.D.

## Popis práce:

Diplomantka Bc. Jana Kuklová měla za úkol navrhnout Polyfunkční dům v Brně. Objekt má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. V suterénu se nachází hromadné garáže a zázemí. V 1. NP jsou navrženy obchody, ve 2. NP kanceláře a ve 3.NP konferenční místnosti. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z keramických tvárnic, v jádru objektu jsou svislé nosné konstrukce navrženy jako monolitické železobetonové stěny. V objektu jsou použity sloupy pro možnost otevřeného prostoru. Vodorovné konstrukce jsou z železobetonových předpjatých panelů SPIROLL.

Ve druhé části se diplomantka zabývá nuceným větráním, chlazením a ústředním vytápěním.

Specializovaná část se zabývá akustikou objektu. Součástí je hluková studie objektu a řešení prostorové akustiky konferenčních místností.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

Při zpracování diplomové práce postupovala diplomantka samostatně, zodpovědně a systematicky. Prokázala, že se dovede orientovat v nových legislativních požadavcích i v odborné literatuře. Projekt je doplněn potřebnými výpočty a posudky.

Nedostatky a opomenutí v projektu nejsou závažného charakteru a jsou způsobeny především větším rozsahem práce. Vzhledem k uvedeným skutečnostem a s přihlédnutím přístupu studentky k práci lze předpokládat, že v praxi bude schopná řešit projekční úkoly samostatně a na dobré odborné úrovni.

*Diplomová práce byla prověřena podle Směrnice č. 17/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s*

*vyhláškou č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část dokumentace staveb: průvodní a souhrnná technická zpráva musí při použití technického popisu řešené konstrukce z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.*

Vzhledem k uvedeným skutečnostem hodnotím klasifikačním stupněm B/1,5.

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

Datum: 23. 1. 2022

Podpis vedoucího práce: .....