

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Sportovní hala  
 Autor práce: Bc. Denisa Jalamudisová  
 Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

### Popis práce:

Předmětem diplomové práce je zpracování realizační dokumentace novostavby sportovní haly v Brně.

Sportovní hala je založena na základovém roštu ze železobetonu. Nosný konstrukční systém je navržen jako kombinovaný. Obvodový plášť bude vyzděn z pórobetonových tvarovek tloušťky 375 mm a zateplený minerální vatou s provětrávanou fasádou. Vnitřní nosné zdivo bude vyzděno z pórobetonových tvarovek tloušťky 250 mm. Vodorovné konstrukce budou realizovány z předpjatých prefabrikovaných stropních dílců tloušťky 250 mm. Střecha je jednoplášťová, plochá svedená v malém spádu na 1 stranu. Nosná konstrukce střechy je tvořena dřevěnými plnostěnnými vazníky z lepeného lamelového dřeva a jedná se o střechu vegetační. Objekt je opláštěn dřevěnou provětrávanou fasádou, celá jižní fasáda je tvořena proskleným obvodovým pláštěm.

Přístup do budovy pro diváky je řešen jako bezbariérový ze soukromého parkoviště, nově umístěného na pozemku. Pro sportovce je samostatný vchod umístěn ze severní části pozemku. V objektu se nachází výtah a dostatek hygienických prostor, uzpůsobeným osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. V 1. nadzemním podlaží se nachází veškeré zázemí pro sportovce – šatny a hygienická zázemí, skladovací prostory, sportoviště. Samotný prostor tělocvičny zabírá většinu podlahové plochy objektu a je přes celou výšku, hrací plocha pomalu přechází v tribunu určenou pro diváky. Ve 2. nadzemním podlaží se nachází hygienická zázemí pro diváky, občerstvení a administrativní část s kanceláři. Podsklepená část slouží jako technické zázemí pro celý chod objektu. Ve venkovních prostorách jsou na pozemku nově navržena sportoviště – tenisové kurty, atletický ovál a fotbalové hřiště.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Práce byla řešena samostatně a konzultována v dohodnutých termínech. Po grafické stránce je práce zpracována velmi podrobně, jsou zde zachyceny zásadní problémy, které byly vhodně vyřešeny. Studentka při konzultacích a samostatném vypracovávání své práce prokázala výbornou orientaci v dané problematice.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému Theses.cz 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. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném a účinném znění 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 vykazovat velkou podobnost.

Přestože se studentka při zpracování zadaného úkolu nevyvarovala některých drobných nepřesností, jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s přehledem.

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

Datum: 23. ledna 2023

Podpis vedoucího práce: Karel Šuhajda v. r.

## Návrh na udělení akademické pochvaly

Název práce: Sportovní hala

Autor práce: Bc. Denisa Jalamudisová

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

### Popis práce:

Studentka prokázala při řešení své diplomové práce vysokou úroveň znalostí v širokém spektru stavebních prací a činností. Musela řešit mnoho složitých úkolů, jež souvisely zejména s konstrukčním, ale také s dispozičním propojením jednotlivých provozů objektu. Další specifika byla tvořena umístěním objektu, kde bylo nezbytné respektovat jednak okolní zástavbu, ale také zejména požadavky a regulativy zástavby stanovené Územním plánem. Vzhledem ke složitosti řešení mnoha problémů, studentka prokázala své výborné komunikační schopnosti a odborné znalosti při jejich řešení.

Vlastní práce byla vypracovávána velmi svědomitě a poctivě, byly řešeny jednotlivé detaily a dílčí části projektu. Součástí diplomové práce je také textová a teoretická část, která byla rovněž vypracována na velmi vysoké úrovni.

Zejména vzhledem k preciznosti řešení projektu, vzhledem k poctivému a svědomitému přístupu studentky si dolují doporučit, aby tato studentka byla oceněna Akademickou pochvalou děkana Fakulty stavební VUT v Brně.

Datum: 23. ledna 2023

Podpis vedoucího práce: Karel Šuhajda v. r.