

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Knihovna a volnočasové centrum Slavkov u Brna

**Autor práce:** Bc. Adriena Korábková

**Vedoucí práce:** prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.

### Popis práce:

Cílem diplomové práce zpracované Bc. Adrienu Korábkovou bylo navrhnout dvoupodlažní budovu pro knihovnu a volnočasové centrum situovanou ve Slavkově u Brna. V prvním nadzemním podlaží je situováno volnočasové centrum a ve druhém nadzemním podlaží je umístěna veřejná knihovna. Pro budovu je navržen vhodný konstrukční systém, založení i zastřešení umožňující integraci obnovitelných zdrojů energie. V rámci části zaměřené na technické zařízení budovy pak diplomátka navrhla systém mechanického větrání, vytápění a ohřev teplé vody pomocí tepelného čerpadla. Výsledný návrh splňuje požadavky na budovy s téměř nulovou spotřebou energie, tj. nízkou energetickou náročnost a využití obnovitelných zdrojů energie pro provoz budovy. Návrh budovy byl zhodnocen dle metodiky SBTToolCZ pro školské budovy a získal bronzový certifikát.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 72 % s nalezenými dokumenty. Text diplomové práce však povinně obsahuje vybrané části z průvodní a souhrnné technické zprávy, které musí být vytvořeny 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 práce obsahující vybrané pasáže z průvodní a souhrnné technické zprávy musí z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.

### 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:**

Diplomantka splnila zadání v celém rozsahu. Při zpracování diplomové práce pracovala samostatně a jednotlivé fáze průběžně konzultovala s vedoucím práce. Studentka při práci naplno využila svých znalostí získaných při studiu. Je škoda, že výsledný návrh budovy získal pouze bronzový certifikát, byť pro daný typ budovy neexistuje specializovaná metodika. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 16. 1. 2024

Podpis vedoucího práce: .....