

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Návrh wellness centra s minimalizací dopadu na životní prostředí

Autor práce: Bc. Marek Fric

Vedoucí práce: Ing. Radim Kolář, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce je zpracována na návrh budovy restaurace a kavárny s minimalizací jejího dopadu na životní prostředí. Budova je umístěna v Brně.

Budova má dvě nadzemní podlaží. Zastřešení je provedeno plochou vegetační střechou. Nosný systém tvoří kombinace zděných stěn, železobetonových stěn a sloupů. Základové desky a stropy jsou vyhotoveny taktéž z železobetonu. Příčky jsou provedeny jako kombinace zděných a sádkokartonových stěn. Jako izolace obvodového pláště je zvolen systém kombinace ETICS a provětrávané fasády.

Vytápění, chlazení, ohřev TV a větrání je zajištěno VZT jednotkou a tepelnými čerpadly. Na objektu je navržen i systém FV panelů.

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 type="checkbox"/> | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Celkové hodnocení a závěr:

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.

Diplomant řešil projekt samostatně, nevyužíval konzultací.

Výkresová dokumentace i textové části odevzdané práce jsou po obsahové i grafické stránce na dobré úrovni.

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

Datum:

Podpis vedoucího práce: