

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Pavilon kreativních činností V. Hejny

Autor práce: Bc. Martin Havel

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

Popis práce:

Student navrhl svoji diplomovou práci na specializované učebny základní školy a pro volnočasové aktivity veřejnosti v Červeném Kostelci. Stavba má dvě nadzemní podlaží a je nepodsklepený.

Konstrukčně je objekt řešen jako zděný z VPC tvárnice se zateplovacím systémem ETICS. Stropní konstrukce a nosná konstrukce střechy je tvořena panely SPIROLL, střešní plášť má vegetační úpravu.

Zdroje tepla je tepelné čerpadlo země-voda, na střeše jsou umístěny FVE panely, dešťová voda je akumulována a využívána pro splachování WC a závlahu zeleně.

Diplomová práce je rozdělena na textovou část a přílohové části A, B a C, přičemž v přílohách části A jsou složky Přípravné a studijní práce, C. Situační výkresy, D.1.1. Architektonicko-stavební řešení, D.1.2. Stavebně-konstrukční řešení, D.1.3. Požárně-bezpečnostní řešení a složka Stavební fyzika. V části B jsou návrhy systémů TZB a v části C jsou posuzovány různé způsoby řízení venkovních žaluzií na objektu. Ovládání je navrženo na základě přímého i globálního slunečního záření dopadajícího na rovinu okna, venkovní teploty, obsazenosti učebny a rychlosti větru.

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:

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 prováděcí projekt řešil samostatně. Výkresová dokumentace, textové i výpočtové části jsou po obsahové i grafické stránce na velmi dobré úrovni.

Výjimečně hodnotím třetí část diplomové práce, která je zaměřena na návrh, ovládání a způsob řízení venkovních žaluzií.

Rozsah diplomové práce zcela splněn. Obsah a zpracování na velmi dobré úrovni.

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

Datum: 27. ledna 2026

Podpis vedoucího práce.....