

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Obecní dům v Suchonicích

Autor práce: Bc. Petr Přidal

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

Popis práce:

Cílem diplomové práce zpracované Bc. Petrem Přidalem bylo navrhnout polyfunkční budovu v v proluce v obci Suchonice. Polyfunkční budova sestává ze dvou vzájemně propojených objektů. V prvním dvoupodlažním objektu jsou umístěny byty, hospoda a technické místnosti. Tento objekt je zastřešen sedlovou střechou. V druhém jednopodlažním objektu je situován sál pro kulturní akce a technické zázemí. Zastřešení objektu je plochou jednoplášťovou vegetační střechou. Založení objektů je pomocí základových pasů, zdivo je z cihelných tvarovek a stropy jsou navrženy z železobetonových panelů. Oba objekty lze klasifikovat jako budovy s téměř nulovou spotřebou energie, protože stavební řešení minimalizuje energetickou náročnost, jsou navržena tepelná čerpadla vzduch-voda pro vytápění a ohřev teplé vody, mechanické větrání s rekuperací tepla a spotřeba elektřiny je částečně pokryta fotovoltaickým systémem. V rámci volitelné části se student zabýval problematikou čistících mokřadů a návrhem kořenové čistírny. Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému (Theses.cz) a vykazuje podobnost 30 % 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:

Diplomant splnil zadání v celém rozsahu. Při zpracování diplomové práce pracoval samostatně a jednotlivé fáze průběžně konzultoval s vedoucím práce. Student při práci využil svých znalostí získaných při studiu na fakultě a při samostudiu zejména problematiky kořenových čistíren, jejichž navrhování není v praxi zcela běžné.

Lze předpokládat, že Bc. Petr Přidal bude schopen pracovat v praxi samostatně a na vysoké odborné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 16. 1. 2024

Podpis vedoucího práce: