

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Budova integrovaného záchranného systému v Hořicích

Autor práce: Bc. Kateřina Hejnová

Oponent práce: Ing. Antonín Semrád

Popis práce:

Ve své práci řešila diplomantka objekt obdélníkového tvaru, sestávajícího z části jednopodlažní a z části přízemní. Obě části objektu jsou zastřešeny plochou střechou. Svislé zdivo je navrženo z keramických tvárnic Porotherm. Zastropení je řešeno z předpjatých železobetonových panelů řady GOLDBECK.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni. Zvolená technologie je vzhledem k charakteru stavby a danému místu stavby plně vyhovující. Při práci byla použita odborná literatura, normy, vyhlášky a internetové zdroje. Grafická úroveň je velmi dobrá. Diplomová práce obsahuje všechny potřebné náležitosti.

Připomínky a dotazy k práci:

Na vnitřní straně obálky

- chybí uvedení seznamu vložených příloh;

Výkres situace

- UT je -0,010 m, min. úroveň pro bezbariérový přístup je -0,020 m, u garáží je možno i -0.050 m;

Výkres půdorysu 1NP

- chybí zádveří u vstupu, funkci zádveří tak i ve 2NP plní celý prostor schodiště;

- pilíře v obvodovém zdivu navrhovat v modulu 250 mm, a to i ve 2NP
- není jasné odvětrání místností bez možnosti přímého odvětrání okny (rovněž i ve 2NP)
- celkové obvodové kóty ve výkresu situace vyznačit i ve výkresech půdorysů;

Výkres půdorysu 2NP

- kóty oken a pilířů jižní fasády posunout blíž k fasádě;

Výkres půdorysu střechy

- chybí zakreslení výlezu pro přístup na střechu;

Výkresy řezů A-A, B-B, C-C

- chybí zakreslení průběhu PT;

Výkres jihovýchodního pohledu

- umístění a rozměry oken (008) neodpovídají půdorysu ve 2NP.

Závěr:

Předložená diplomová práce odpovídá zadání a splňuje požadavky kladené na vysokoškolskou závěrečnou práci. Doporučuji ji přijmout k obhajobě a hodnotím ji jako velmi dobrou.

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

Datum: 18. ledna 2023

Podpis oponenta práce: