

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Muzeum
 Autor práce: Bc. Martina Orságová
 Vedoucí práce: Ing. Martin Horáček, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářka Martina Orságová řešila v rámci své diplomové práce variantní návrh nosné ocelové konstrukce muzea v Brně. Objekt je koncipován jako vícepodlažní budova o třech podlaží s pravoúhlým půdorysem ve tvaru kříže o celkových vnějších rozměrech 120 x 80 m. Uvnitř budovy se nachází v podélném i příčném směru vnitřní atrium, jehož zastřešení bylo zpracováno ve dvou variantách. V první variantě je navrženo s prosklenou sedlovou střechou s plnostěnnými ocelovými vazníky. V druhé variantě je navržena plochá prosklená střecha s příhradovými ocelovými vazníky s dolním parabolickým pásem, v místě křížení podélné a příčné části atria dominuje prosklená pyramida. Pro detailní zpracování a posouzení byla vybrána druhá varianta. V souladu se zadáním diplomové práce studentka vypracovala statický návrh obou variant, porovnání variant a ke zvolené variantě dále zpracovala detailní statický výpočet včetně konstrukční řešení a posouzení detailů vybraných přípoju a kotvení, technickou zprávu s výkazem materiálu a výkresovou dokumentaci.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Diplomová práce byla zkontrolována aplikací pro detekci plagiátů (Theses.cz).

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka prokázala samostatnost při řešení úkolu, dobré znalosti z oblasti navrhování ocelových konstrukcí a schopnost orientovat se v dané problematice. Na konzultace se dostavovala pravidelně. K obhajobě předložil bakalářskou práci, která kvalitou a rozsahem splňuje požadavky na zadání diplomové práce.

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

Datum: 22. ledna 2024

Podpis vedoucího práce: