

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Nosná ocelová konstrukce objektu výstavního pavilonu

Autor práce: Bc. Bui Trung Thanh

Vedoucí práce: Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.

Popis práce:

Zadání diplomové práce obsahuje návrh a posouzení ocelové nosné konstrukce budovy výstavního pavilonu. Uspořádání a rozměry jsou odvozeny z architektonických a koncepčních požadavků na objekt (délka budovy 84,0 m; šířka 30,0 m; vestavěná galerie při jedné podélné stěně šířky 6,0 m). Z hlediska klimatického zatížení spadá konstrukce do lokality: Brno. "

Konstrukce zastřešení je navržena a posouzena ve dvou alternativách. Alternativa A je navržena jako trubkový příhradový vazník s osovou vzdáleností 6m. Řešení typu B využívá příhradový vazník jiného pohledového tvaru; jeho osová vzdálenost je rovněž 6m.

Obě varianty vazníků jsou porovnány podle několika kritérií: pracnost, architektonického ztvárnění konstrukce, hmotnost. Varianta, jež je vyhodnocena jako výhodnější, je dále detailněji rozpracována. V rámci této práce jsou také zpracovány výkresy a to dispoziční výkres pro obě alternativy a výrobní výkres vazníku vybraného typu řešení s detaily.

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Celkové hodnocení charakterizuje tabulkový přehled práce studenta. K řešení přistupoval samostatně a iniciativně. Podrobnější výklad by zasluhoval výběr zvolené alternativy i případné další možnosti konstrukční skladby a řešení nosné konstrukce zastřešení objektu.

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

Datum: 24. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....