

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Zastřešení stanice metra

Autor práce: Radim Filip

Vedoucí práce: Ing. Martin Horáček, Ph.D.

Popis práce:

Student Radim Filip řešil v rámci své bakalářské práce návrh a posouzení nosné ocelové konstrukce zastřešení stanice metra v Brně na ulici Veveří o půdorysných rozměrech cca 50 × 21 metrů a výšce 3,65 m. Konstrukce zastřešení je tvořena systémem pravidelně se opakujících plnostěnných oblouků, které jsou v půdorysu šikmě uspořádány ve dvou směrech, čímž tvoří jako celek síťovanou válcovou plochu. Veškeré pruty v konstrukci zastřešení jsou navrženy jako uzavřené obdélníkové trubky s proměnnou tloušťkou stěny. V souladu se zadáním bakalářské práce student vypracoval technickou zprávu, statický výpočet obsahující posouzení hlavních prvků nosné ocelové konstrukce včetně styčnicků, posouzení kotvení a výkresovou dokumentaci.

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"/>

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

Celkové hodnocení a závěr:

Student Radim Filip jednoznačně prokázal samostatnost při řešení úkolu, výborné znalosti z oblasti navrhování a posuzování ocelových konstrukcí a perfektní schopnost orientovat se v dané problematice. Pravidelně konzultoval, přičemž na konzultace byl vždy pečlivě připraven. K obhajobě předložil bakalářskou práci, která kvalitou a rozsahem zcela jednoznačně splňuje požadavky na zadání bakalářské práce.

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

Datum: 2. června 2023

Podpis vedoucího práce: