

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová konstrukce amfiteátru

Autor práce: Bc. Tomáš Bobek

Vedoucí práce: Ing. Michal Štrba, Ph.D.

Popis práce:

Student Bc. Tomáš Bobek řešil ve své diplomové práci návrh ocelové konstrukce amfiteátru. Objekt student rozpracoval ve dvou variantách, ze kterých na základě srovnání vybral jednu k detailnějšímu zpracování. Vybraná konstrukce má půdorysné rozměry 55 × 45 m a výšku 13,3 m. Nosný systém tvoří tři příčné vazby a na nich uložená soustava příhradových vazníků. Konstrukce je dále doplněna o ztužidla a vzpěry. Práce obsahuje řešení variant, technickou zprávu, statický výpočet, výkresovou dokumentaci a přílohy. Pro výpočet vnitřních sil a posouzení prvků student použil software Scia Engineer, vybrané styčníky řešil pomocí software IDEA StatiCa a rovněž provedl ověření vybraných prvků a detailů ručním výpočtem.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Student k pravidelným konzultacím přicházel s věcnými dotazy a při zpracovávání DP prokázal znalosti i orientaci v oboru navrhování a posuzování ocelových konstrukcí. Dokázal také využít vhodný software a celkově přistupoval k zadané práci velmi zodpovědně. Navrhuji tedy:

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

Datum: 25. ledna 2023

Podpis vedoucího práce: