

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová konstrukce sportovní haly

Autor práce: Bc. Adam Konšel

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

Popis práce:

Student Bc. Adam Konšel řešil ve své diplomové práci návrh a posouzení ocelové konstrukce sportovní haly ve Vyškově. Objekt má půdorysné rozměry 45 × 55 m a výšku 17 m. Nosný systém tvoří příčné vazby z příhradových obloukových vazníků. Dále jsou doplněny příhradové sloupy v čelních stěnách, vaznice, paždíky, ztužidla a prvky opláštění. Práce se skládá ze statického výpočtu, technické zprávy, srovnání variantních řešení, příloh a výkresové dokumentace. Pro výpočet vnitřních sil a posouzení prvků student použil prostorový prutový model ve statickém software Dlubal. Ověření vybraných prvků a detailů provedl taktéž 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 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

V průběhu zpracování diplomové práce student pravidelně konzultoval, ke konzultacím přicházel s konkrétními věcnými dotazy a prokázal znalosti i orientaci v oboru navrhování ocelových konstrukcí a příslušných normativních předpisů. Rovněž dokázal využít vhodný software a celkově přistupoval k zadané práci zodpovědně. Navrhuji tedy hodnocení

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 18. ledna 2022

Podpis vedoucího práce.....