

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová konstrukce plaveckého bazénu

Autor práce: Bc. Martin Sosna

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

Popis práce:

Student Martin Sosna řešil ve své DP návrh ocelové konstrukce plaveckého bazénu v Dobrušce. Objekt má půdorysné rozměry cca 34,0 × 41,0 m a výšku 13,8 m. Nosný systém tvoří příčné vazby z dvojklobových příhradových obloukových vazníků. Dále jsou do konstrukce doplněna ztužidla, sloupky v čelních stěnách, vaznice, paždíky, fasádní prvky a prvky střešního opláštění. Řešení student zvolil na základě srovnání dvou různých konstrukčních variant. Práce se skládá ze statického výpočtu, technické zprávy, příloh a výkresové dokumentace. Pro výpočet vnitřních sil a posouzení prvků student použil statický software. Ověření vybraných prvků a detailů provedl taktéž ručním výpočtem.

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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

V průběhu zpracování DP student pravidelně konzultoval, přičemž ke konzultacím přicházel velmi dobře připraven a prokázal výborné znalosti a orientaci v oboru navrhování ocelových konstrukcí a příslušných normativních předpisů. Rovněž dokázal využít vhodný software a celkově přistupoval k zadané práci velmi aktivně a zodpovědně. Navrhuji tedy hodnocení

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

Datum: 13. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....