

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Ocelová konstrukce plaveckého bazénu

**Autor práce:** Adam Konšel

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

### Popis práce:

Student Adam Konšel řešil ve své bakalářské práci návrh ocelové konstrukce plaveckého bazénu ve Vyškově. Objekt má maximální půdorysné rozměry 36,0 × 36,0 m s tím, že v příčném směru je rozměr proměnný. Celková výška je cca 10,6 m. Nosný systém tvoří příčné vazby z plnostěnných sloupů a obloukových příhradových vazníků. Dále jsou do nosné konstrukce doplněna ztužidla, sloupky v čelních stěnách, vaznice, paždíky a prvky opláštění. Práce se skládá ze statického výpočtu hlavních nosných prvků, vč. některých detailů, technické zprávy a výkresové dokumentace. Pro výpočet vnitřních sil a posouzení prvků student použil statický software Dlubal RSTAB. Ověření vybraných prvků a detailů provedl taktéž ručním výpočtem dle platných norem.

### 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 BP student pravidelně konzultoval, ke konzultacím přicházel dobře připraven a prokázal znalosti v oboru navrhování ocelových konstrukcí, orientaci v normativních předpisech, a rovněž dokázal využít vhodný software. Celkově přistupoval k zadané práci velmi zodpovědně. Navrhují tedy hodnocení

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

Datum: 28. 5. 2019

Podpis vedoucího práce: .....