

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Petr Kloda

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

Student Petr Kloda zpracoval v rámci své bakalářské práce návrh a statické posouzení ocelové nosné konstrukce plaveckého bazénu v Ostravě. Celkové půdorysné rozměry objektu jsou $30,0 \times 45,5$ m a maximální výška v hřebeni sedlové střechy je 10,0 m. Konstrukce je v půdoryse na části obdélníková, přičemž jedna z čelních stěn je zaoblená s poloměrem 15 m. Hlavní nosný systém tvoří příčné vazby, jež se skládají z plnostěnných sloupů a příhradových sedlových kloubově uložených vazníků. V zaoblené části jsou zkrácené „poloviční“ vazníky, jež jsou uloženy v ose koncového vazníku obdélníkové části. Systém je doplněn o vaznice, paždíky a prostorová tuhost celého objektu je zajištěna ztužidly.

Práci student zpracoval podrobně formou statického výpočtu, technické zprávy, včetně postupu montáže a výkresové dokumentace, jež se skládá z dispozice, podélného a příčného řezu, kotevního plánu a konstrukčního výkresu vazníku s detaily. Pro statický výpočet i výkresovou část použil vhodný software. Ve statickém výpočtu provedl ruční ověření použitých prvků a vybraných detailů (např. dílenské a montážní spoje, kotvení, atd.).

V průběhu zpracování BP student často a pravidelně konzultoval, přičemž během konzultací prokázal výborné znalosti z oboru navrhování a posuzování ocelových konstrukcí a rovněž schopnost samostatně je uplatňovat při řešení konkrétní problematiky, přistupoval k zadané práci velmi zodpovědně, pečlivě a projevoval zájem i iniciativu při jejím řešení.

S ohledem na výše zmíněné skutečnosti navrhuji hodnocení:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 31. 5. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4