

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Zastřešení zimního stadionu

Autor práce: Filip Kašpír

Vedoucí práce: Ing. Martin Horáček, Ph.D.

Popis práce:

Student Filip Kašpír řešil v rámci své bakalářské práce návrh a posouzení nosné ocelové konstrukce zastřešení zimního stadionu v Olomouci o půdorysných rozměrech 73 × 101 metrů a výšce 30,5 m. Z dispozičního hlediska se jedná o jednolodní halový objekt s válcovou střechou. Nosnou konstrukci tvoří 21 příčných vazeb o osové vzdálenosti 5 m. Příčné vazby tvoří příhradové oblouky uložené na betonovém skeletu. Zatížení ze střešního pláště je na oblouky přenášeno plnostěnnými vaznicemi. Prostorovou tuhost objektu zajišťuje systém příčných a podélných ztužidel. V souladu se zadáním diplomové práce student vypracoval technickou zprávu, statický výpočet obsahující posouzení hlavních prvků nosné ocelové konstrukce včetně přípojů a kotvení a výkresovou dokumentaci.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student Filip Kašpír prokázal samostatnost při řešení úkolu, velmi dobré znalosti z oblasti navrhování a posuzování ocelových konstrukcí a schopnost orientovat se v dané problematice. Pravidelně konzultoval, přičemž na konzultace byl vždy připraven. K obhajobě předložil bakalářskou práci, která kvalitou a rozsahem splňuje požadavky na zadání bakalářské práce.

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

Datum: 11. června 2020

Podpis vedoucího práce: