

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Nosná ocelová konstrukce zastřešení tribuny sportovního stadionu.

Autor práce: Bc. Ondřej Hubáček

Vedoucí práce: Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem nosné ocelové konstrukce zastřešení tribuny sportovního stadionu v délce 67,2 m a šířce 28,8 m. Konstrukce zastřešení je navržena a posouzena ve dvou alternativách. Alternativa A je navržena jako trubkový příhradový vazník s osovou vzdáleností 4,8 m. Alternativa B je navržena jako svařovaný rámový plnostěnný vazník se stejnou osovou vzdáleností. Výkresová dokumentace obsahuje dispoziční uspořádání obou řešení, výrobní výkres vazníku a vybrané detaily.

V porovnání alternativ byla zohledněna hmotnost, pracnost i vzhled. Příhradová varianta je považována celkově za estetičtější, i když výrobně náročnější oproti variantě plnostěnné. Naopak výrazný rozdíl se týká hmotností vazníků, kdy plnostěnný vazník vychází podstatně těžší než příhradová varianta.

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:

Celkové hodnocení charakterizuje tabulkový přehled práce studenta. K řešení přistupoval samostatně a iniciativně. Podrobnější výklad by zasluhoval výběr zvolené alternativy i případné další možnosti konstrukční skladby a řešení nosné konstrukce tribuny.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**

Datum: 24. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....