

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová konstrukce sportovní haly

Autor práce: Bc. Nikola Drahokoupilová

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

Popis práce:

Studentka Bc. Nikola Drahokoupilová navrhla ve své diplomové práci ocelovou nosnou konstrukci sportovní haly v Krnově. Objekt je koncipován jako halová stavba se soustavou příčných vazeb z příhradových oblouků a plnostěnných sloupů. Soustava je doplněna o prvky ztužení a opláštění a dále je na části půdorysu připojena konstrukce zázemí. Celkové půdorysné rozměry jsou 42 × 48 m a výška 16,8 m. Studentka předběžně řešila dvě varianty a na základě jejich porovnání jednu vybrala k detailnějšímu zpracování. Práce obsahuje variantní řešení a pro zvolenou variantu statický výpočet hlavních nosných prvků a vybraných detailů, výkaz materiálu, technickou zprávu a výkresy.

Hodnocení práce studenta:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Přístup autora při zpracování práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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:

Studentka Bc. Nikola Drahokoupilová při své práci prokázala velmi dobré znalosti a orientaci v oboru navrhování ocelových konstrukcí i v odpovídajících normativních předpisech, taktéž schopnost využít vhodný výpočetní software. Zpočátku pracovala více samostatně, později již svou práci poměrně pravidelně konzultovala a celkově přistupovala k práci zodpovědně. Navrhuji tedy hodnocení:

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

Datum: 14. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....