

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Nosná konstrukce sportovní haly v Opavě

Autor práce: Marek Měchura

Vedoucí práce: doc. Ing. Milan Šmak, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je návrh nosné konstrukce sportovní haly v Opavě, která je určena pro míčové hry. Půdorysné rozměry haly jsou navrženy 38 x 55 m, výška 15 m. Základními nosnými prvky jsou trojkloubové zakřivené oblouky osově vzdálené 5 m. Stabilitu konstrukce zajišťují příčná ztužidla. Nosná konstrukce je navržena z lepeného lamelového dřeva, rostlého dřeva a pro ztužidla a spoje jsou použity ocelové prvky.

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:

Student při zhotovení projektu pracoval samostatně a pravidelně konzultoval navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázal velmi dobrou schopnost individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázal aplikovat při řešení dané problematiky. Výkresovou část projektu zpracoval pomocí CAD systému. Rovněž se úspěšně vyrovnal s vytvářením výpočtových modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru.

K vypracování projektu přistupoval zodpovědně.

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

Datum: 1. 6. 2023

Podpis vedoucího práce: