

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Ocelová konstrukce sportovního halového objektu

Autor práce: Miroslav Prokop

Oponent práce: Ing. Milan Pilgr, Ph.D.

Popis práce:

Úkolem studenta Miroslava Prokopa bylo vypracování návrhu nosné ocelové konstrukce sportovního halového objektu ve městě Brně podle předepsaných požadavků na dispoziční a architektonické řešení, o celkových půdorysných rozměrech 25 × 36 m.

Student navrhl konstrukční dispozici objektu definovanou půdorysným uspořádáním příčných vazeb a systémem ztužidel zabezpečujících prostorovou tuhost konstrukce. Výstupem řešení zadaného problému jsou: 1) technická zpráva, 2) statický výpočet hlavních nosných částí konstrukce, 3) výkresová dokumentace, zahrnující výkres dispozice a výkres vazníku.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Pro odbornou diskusi v rámci obhajoby uvádím následující otázky a připomínky:

- Byly hlavní sloupy budovy posouzeny i na prostorový vzpěr?
- V navrženém šroubovém přípoji diagonály (výkr. č. 2, detail C) patrně nastává kolize trubky se styčnickovým plechem.
- V podporovém styčniku vazníku (výkr. č. 2, detail A) nejsou naznačeny pronikové křivky stýkajících se kruhových trubek.

Závěr:

Bakalářská práce je zpracována přehledně a obsahuje všechny předepsané přílohy. S ohledem na úroveň a kvalitu předložené práce navrhuji hodnocení:

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

Datum: 29. května 2017

Podpis oponenta práce.....

