

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Hrycík

Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Hron

Autor navrhl a posoudil hlavní nosné části a vybrané detaily ocelové konstrukce sportovní haly v Olomouci a vypracoval výkresovou dokumentaci obsahující výkres dispozice objektu a detailů.

K diskuzi u obhajoby uvádím následující otázky a připomínky:

- Nelze ověřit návrhové vnitřní síly pro posouzení prutů – doporučuji studentovi přiložit komplexnější výstup statické analýzy konstrukce.
- U dílčích posouzení prutů nejsou zřetelně uvedeny návrhové vnitřní síly.
- Proč posuzujete klopení prutů, jejichž průřez je tvořen trubkou?
- Zdůvodněte, proč uvažujete délku sloupu při klopení 8 m? Viz statický výpočet, kapitola 5.1.9 Hlavní sloup HEA 280.
- Jaké zatížení jste uvažoval pro posouzení svislého průhybu vaznice?
- U montážního spoje horního pásu doporučuji navrhnout větší počet šroubů.
- Minimální výška písma na výkresech je 2 mm.
- Ve výkresu detailů chybí označení některých svarů.
- Vysvětlíte, co znamená značení svaru „2x a3 ∇ 125“?

Bakalářská práce předložená k posudku splňuje požadavky zadání. Autor prokázal schopnost samostatného řešení zadané práce.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 30.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4