

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovní centrum

Autor práce: Bc. Jan Janča

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci pro stavbu sportovního centra. Objekt je samostatně stojící a je tvořen dvoupodlažní sportovní halou a přilehlou restaurací, která je jednopodlažní, má samostatný vstup a se sportovní halou je funkčně propojena. Nosnou konstrukci sportovní haly tvoří prefabrikovaný skelet s výplňovým zdivem, objekt restaurace je zděný. Založení sportovní haly je navrženo na základových patkách, objekt restaurace bude založen na základových pasech. Nosná konstrukce střechy sportovní haly je navržena z příhradových ocelových vazníků, u objektu restaurace jsou navrženy panely Spiroll.

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	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je zpracována přehledně a na odpovídající odborné úrovni. Z hlediska konstrukčního a z hlediska formální úpravy však práce obsahuje drobné chyby.

Připomínky a dotazy k práci:

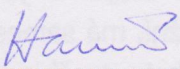
1. Popište statické schéma řešení haly sportovního centra.
2. Zdůvodněte návrh založení na základových patkách a popište technologii jejich provedení a způsob kotvení sloupů.
3. Vysvětlete navrženou skladbu střešního pláště S2.
4. Jak je provedeno založení a dilatace v části schodiště opláštěného lehkým obvodovým proskleným pláštěm?

Závěr:

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B**

Datum: 17. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐