

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovní centrum Všechnovice

Autor práce: Bc. Martin Rolinc

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci, která zpracovává téma sportovního centra. Předmětná budova je samostatně stojící, má 2 nadzemní podlaží a je částečně podsklepená. Budova je zastřešena plochou a valenou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

C - Situační výkresy

- Členění výkresů neodpovídá vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění

C.3 - Koordinační situační výkres

- Proč odvádíte dešťové vody z pozemku, když základovou půdu tvoří štěrkopísky?

D.1.2.01 - Základy

- Jakým způsobem jste stanovil velikost základových konstrukcí? Jaká je únosnost základové půdy?

D.1.2.02 - Střecha

- Je dostatečně nadimenzovaný systém odvodu dešťových vod z valené střechy?

D.1.2.07 – Detail základového pasu

- Zdůvodněte použití mechanického kotvení XPS?
- Nedostatečný popis hmot v legendě materiálů

D.1.2.09 – Detail přechodu z podsklepené na nepodsklepenou část

- Zvážil bych provedení základové malty až nad úroveň HI.

D.1.2.16 – Detail ostění

- Zvažte náročnost provedení dotažení systému ETICS k hliníkovému opláštění okna versus překrytí hliníkové opláštění systémem ETICS

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se diplomant zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, velmi dobře.

Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 16. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....