

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Hotel

Autor práce: Bc. Tibor Machala

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomová práce řeší návrh novostavby hotelu v katastrálním území Brod nad Dyjí. Objekt je pětipodlažní, podsklepený, s třiceti obytnými buňkami a ubytovací kapacitou pro 60 osob. Svislé nosné konstrukce jsou monolitické železobetonové, tvořené kombinací stěnového a skeletového systému. Vodorovné nosné konstrukce tvoří monolitické železobetonové desky o tloušťce 250 mm, schodiště je rovněž železobetonové. Zastřešení objektu tvoří tři ploché střechy v různých výškových úrovních, z toho střecha nad nejnižším objektem je navržena jako vegetační.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce je na odpovídající technické úrovni a splňuje požadavky kladené na diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlete, jak je navrženo venkovní schodiště na východní straně objektu z hlediska založení a napojení na vlastní objekt hotelu.
2. Jak je řešeno uložení nosné konstrukce vnitřního schodiště z hlediska požadavků akustiky?
3. Popište skladbu navržené vegetační střechy a funkci jednotlivých vrstev.

4. Vysvětlete volbu konstrukčních druhů izonosníků u vámi navrženého objektu.

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 15. 1. 2020

Podpis oponenta práce.....