

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** HOTEL  
**Autor práce:** Petr Zima  
**Oponent práce:** Ing. Miroslav Spáčil, CSc.

**Popis práce:** Diplomová práce je částí realizačního projektu objektu „HOTEL“, v obci Loučná pod Klínovcem Háj. Stavba je navržena na konkrétní situaci. Objekt je samostatně stojící, čtyřpodlažní, podsklepený. Dispoziční uspořádání je dle účelu a to pro stravování, ubytování, relaxaci a technické provozy. Navržený konstrukční systém je kombinovaný stěnový a železobetonový skeletový. Stěny jsou zděné z keramických tvárnic. Stropy a schodiště jsou monolitické železobetonové desky. Střešní konstrukce je šikmá s dřevěným vaznicovým krovem. Objekt je založen na plošných základech. Ostatní konstrukce a materiály jsou navrženy v souladu se současnou materiálovou základnou a technologiemi provádění.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Dobrá úroveň práce s využitím odborné literatury při návrhu metod a postupů je také dobře graficky a formálně uspořádána. Práce splňuje co rozsahu i obsahu podmínky dané zadáním.

### Připomínky a dotazy k práci:

Koordináční situační výkres - č.v. C.1

- objasněte terénní úpravy pozemku – svahování, opěrné zídky
- popište odvodnění parkoviště
- chybí označení orientace objektu
- splašková uliční kanalizace teče do objektu

Půdorys 1.P.P - č.v. D.1.1.01

- není zobrazena návaznost suterénu na nepodsklepenou část objektu
- řešení wellness, saun, kotelny je nedostatečné, chybí zařizovací předměty, odvodnění

Půdorys 1.N.P - č.v. D.1.1.02

- objasněte skladování nápojů, chybí návrh odpadového hospodářství
- popište konstrukci vstupních dveří a také před m. č. 108
- objasněte návrh schodiště s vřetenovou zdí nebo zrcadlem ( také řez objektem)
- boční venkovní shody nejsou řešeny

Půdorys 2.N.P, 3.N.P, 4.N.p - č.v. D.1.1.03 , 04, 05

- popište rozvody ZT v levém a pravém příčném traktu objektu
- posuďte velikost a umístění instalačních šachet
- 4.N.P zobrazení vikýřů je nesprávně, střešní okna jsou nad rovinou řezu, objasněte SV

Řez A - A , B - B' - - č.v. D.1.1.06,07

- objasněte funkci kazetových stropů
- vyznačte vedení svislých řezů v půdorysech
- zobrazení stropů nad 4.N.P je nedostatečné

Výkres základů - č.v. D.1.2.01

- objasněte návrh a zakreslení základových konstrukcí

Výkres tvaru stropu nad 1N.P, 2.N.P, 3.N.P - č.v. D.1.2.03, 04, 05

- v modulovém ozn. 4 – E je sloup dvojí, sloupy je nutno specifikovat – S1, S2 ...
- popište navrženou tepelnou izolaci u sloupů a průvlaků

Výkres krovu - č.v. D.1.2.06

- popište soustavu krovu, průběh krokví a konstrukce vikýřů a jejich návaznost na střechu

## **Závěr:**

Diplomová práce byla prověřena podle Směrnice č. 72/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného plagiátorského systému. Kontrolou bylo zjištěno, že dokument nevykazuje shody a shodné či podobné texty vyplývající ze zpracování textové části diplomové práce v souladu s vyhláškou č. 499/2009 Sb. v platném a účinném znění a jiných prováděcích předpisů.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D/2,5**

Datum: 26. ledna 2023

Podpis oponenta práce .....