

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Hotel

Autor práce: Bc. Kateřina Koudelová

Oponent práce: Ing. B.Eng. Luboš Sibilla

Popis práce:

Diplomová práce obsahuje návrh hotelu v městě Žďár nad Sázavou. Hotel pozůstává z 18 pokojů, jídelny, společenské místnosti, wellness zázemí a technického zázemí v celkem 5NP. Nosný systém byl navržen jako skelet doplněn o předpjaté stropní panely. Práce obsahuje kromě stavebních výkresů taky PBR, detaily a základní ověření tepelně-technických parametrů konstrukcí.

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.:

Projekt je zpracován v značném rozsahu a je z něj patrná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

Připomínky a dotazy k práci:

K diplomové práci mám následující dotazy:

- Popište, jak napojíte svislou HI na vodorovnou v místě, kde končí podsklepení (Řez BB);
- Kudy vedete instalace do/z pokojů? Jaký je postup provádění prostupů přes Spiroll? (výkres stropu);
- Jak bude zabezpečeno odvětrání hygienického zázemí hotelových pokojů?
- Jaké je výškové uspořádání výtahové šachty? Požadavky výrobce
- Dle čeho jste navrhli konstrukční výšku jednotlivých pater? (Řez AA)

Dále mám k práci drobné připomínky:

- Nosná stěna schodišťového prostoru a výtahu je zbytečně předimenzovaná;
- Občas se ve výkresech vyskytují chybné zakreslení typu/tloušťky čáry;
- V sklopených řezech střechy chybí označení sklonu a některé kóty;
- V skladbách jsou drobné nesrovnalosti a nepřesnosti;
- Zbytečně neekonomická dispozice hotelu.

Závěr:

Uvedené připomínky jsou pouze formálního charakteru a vzhledem k velkému rozsahu práce jsou minimální, pravděpodobně vyplývají z omezených zkušeností studenta a časové tísně.

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

Datum: 21. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....