

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Hotel Welpas

Autor práce: Bc. Kamila Kalousová

Oponent práce: Ing. Miroslav Spáčil CSc.

Popis práce:

Diplomová práce řeší realizační dokumentaci stavby „Hotel Welpas“ v obci Pasohlávky. Objekt navržený do konkrétní situace je dvoupodlažní částečně podsklepený. Dispoziční uspořádání je děleno dle funkce užívání na přízemní trakt Wellness a trakt restaurace. V celém rozsahu 1.NP jsou pokoje a kancelář se zázemím. V suterénu je kotelna a sklady. Konstrukční systém je kombinovaný, převážně stěnový zděný z pórobetonových a vápeno-pískových tvárnic. V suterénu jsou stěny z žel.betonových tvárnic bednicích. V restauraci jsou žel. bet. monolitické sloupy s průvlaky. Stropy a schody jsou deskové monolitické žel.betonové. Zastřešení je plochou jednoplášťovou střechou. Stavba je založena na základových pasech. Ostatní konstrukce a materiály jsou voleny v souladu se současnou materiálovou základnou a technologiemi provádění.

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.:

Velmi dobrá odborná úroveň odpovídá správné volbě použitých metod a postupů s využitím odborné literatury. Formální a grafická úprava je přehledná. Práce plně splňuje co do rozsahu i obsahu podmínky dané zadáním.

Připomínky a dotazy k práci:

Koordinační situační výkres - č.v. C2
-chybí výškový popis původního terénu

- popište řešení upraveného terénu vzhledem ke spádu původního terénu (vrstevnice ?)

Půdorysy , stropy

- jednotlivé obloukové zdi a oblouky desek je nutno kótovat délkovými rozvinutými rozměry a poloměry všech zakřivení
- řezová rovina (ozn. v půdorysu se vede těsně před lícem zdi
- popište funkce tří schodišť

Půdorys suterénu - č.v. D.1.1.01

- chybí zakreslení návaznosti konstrukcí na nepodsklepenou část objektu

Půdorys 1.NP - č.v. D.1.1.2

- objasněte konstrukci instalačních šachet v prostoru restaurace
- prosklenou stěnu je nutno okótovat a specifikovat

Půdorys 2.NP - č.v. D.1.1.3

- dveře všeobecně nemají schodek

Řez A – Á - č.v. D.1.1.4

- popište konstrukci pergoly a její založení

Řez B - ´B - č.v. D.1.1.5

- objasněte návrh stě z vápenopískových cihel

Výkres základů - č.v. D.1.2.1

- popište alternativní řešení tvaru základů pod sloupy

Výkres tvaru – stropů nad 1.S ,1.NP, 2.NP - č.v. D.1.2.2-4

- nejsou specifikovány průvlaky
- stropní desky u centrálního schodiště mohou být jednosměrně vyztužené

Půdorys střechy - č.v. D.1.2.5

- posuďte alternativní řešení členění spádových ploch návrhem odvodňovacích žlabů

Detail C –vstup na terasu - č.v. D.1.2.8

- popište alternativní řešení s rovnou stropní deskou

Suterén – jak by bylo možné změnou dispozičního event. objemového řešení neprovádět suterén

- popište výhody případně nevýhody řešení oproti zadání

Závěr:

Diplomová práce je velmi dobře a přehledně zpracována

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 25. ledna 2022

Podpis oponenta práce.....