

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Stefan Wawreczka

Oponent diplomové práce: Ing. Vendula Blažková

Název práce: Hotel

Tématem závěrečné práce byl návrh novostavby hotelu. Objekt je navržen téměř obdélníkového tvaru jako čtyřpodlažní nepodsklepená budova se šikmou sedlovou střechou. Konstrukce je navržená jako zděný stěnový systém s monolitickou deskovou stropní konstrukcí. Svislé konstrukce jsou navrženy z keramických tvárnic.

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelné pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě níže specifikovaných nejasností a nepřesností.

Grafická úprava práce je až na drobnosti v souladu s platnými ČSN. Předložená dokumentace je přehledná.

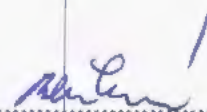
Předložená projektová dokumentace vykazuje následující drobné chyby a nejasnosti:

- 1) Půdorys 3.NP – V jakém místě má být vedena myšlená rovina řezu u schodiště?
- 2) Půdorys 4.NP – Popište řešení schodišťového prostoru ve vztahu k ochraně proti pádu osob.
- 3) Je vhodné v koupelnách navrhovat okna s parapetem výšky 850 mm?
- 4) Pohled severní – Je navržené řešení výlezu na střechu vhodné? Jak je zajištěno zamezení vstupu neoprávněných osob? Jaké jiné možnosti výlezu na střechu jste při návrhu zvažoval?
- 5) Základy – V řezu C-C je rozpor v materiálovém řešení svislých konstrukcí výtahové šachty.
- 6) Základy – Objasněte řešení izolace proti zemní vlhkosti v místě dojezdu výtahu ve vztahu ke konstrukčnímu napojení svislé monolitické konstrukce a základové desky.
- 7) Výkres tvaru stropní konstrukce nad 3.NP – Upřesněte způsob ukončení podlahy ve schodišťovém prostoru nad úrovní nástupního ramene.
- 8) Detail uložení vazníku na věnec – Popište způsob ukončení parozábrany.
- 9) Detail ukončení vegetační střechy u stěny – Jak je zajištěna ochrana hlavní vodotěsnicí vrstvy ve svislé části proti působení UV?

Uvedené připomínky jsou pouze formálního charakteru a vzhledem k velkému rozsahu práce se dají označit za minimální. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 20.1.2017



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4