

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce : Bc. Jan Blaha
Oponent diplomové práce: Ing. Miroslav Rozehnal

Diplomant ve své práci řeší Hotel v Přerově.

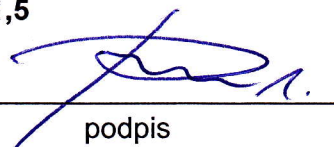
V řešené diplomové práci se diplomant dopustil následujících chyb a přehlédnutí:

- na výkresu situace – chybí označení stavebního pozemku a hranice staveniště (doporučuji barevně vyznačit hranici parcel), graficky zvýraznit hlavní objekt
- vyznačit velikost parkovacího stání, zpevněné plochy graficky vyznačit v plném rozsahu plochy, výrazněji vyznačit odvodnění zpevněných ploch (retence pro dešťové vody s ohledem na vyhlášku)
- rozlišit a technicky popsat přípojky inženýrských sítí (rozlišit veřejné sítě a přípojky inž. sítí), oddělit pojem přípojky inženýrských sítí a vnější domovní rozvody, v místě sjezdu osadit podzemní sítě do chráničky
- lépe okótovat prvky na výkresu situace (rampa, parkoviště apod.)
- pro vytyčení stavby je vhodné uvést body v souřadnicích X,Y (JTSK)
- z provozního hlediska doporučuji oddělit provoz zásobování hotelu a prostoru pro hosty (výkres situace)
- vyznačit roviny řezů na výkrese základů, schodiště lze staticky vynést beton. základovou deskou
- popsat odvětrání místností bez oken v 1.S, pozor na obrácený popis schodišťových stupňů, vyznačit tloušťku stěny výtahové šachty, jak budou zajištěny stěny stavební jámy
- pozor na grafické znázornění schodiště v půdorysech horní stavby
- malý půdorysný prostor kuchyně (určit typ přípravy jídla + dokrelit technologii vybavení kuchyně – dřez, stoly apod.), u kuchyně by měl být přímý příruční sklad (ne přes chodbu), odizolovat místnost chladírny, popis odvodnění podlahy
- řešit stavbu dle platné vyhlášky o bezbariérovosti (rozměr WC pro zdravotně postižené, u rampy při vstupu vyznačit vodící linie a zábradlí)
- vstup do hotelu – zvýraznit reprezentativnost vstupu, chybí rozměr posuvných dveří v zádveří, šířka dveří pro prostor užívaný veřejností min. 900mm, příp. odstranit prahy, proč dveře na WC buňku 800mm a do předsíně 700mm, zvětšit tl. výtahové šachty 150mm je z hlediska krytí výztuže nevyhovující
- zdůvodnit velikost instalačních šachet, pozor na akustické vlastnosti dělicích příček mezi pokoji
- na výkresu řezu A – odizolovat nosnou podzemní stěnu (ne tepelnou izolaci), popsat lépe materiály (např. chybí ozn. L), zvážit vhodnost použití původní zeminy pro zpětný zásyp 1.S
- graficky označit skutečnou velikost sprchového koutu (zakreslit min. 900mm)
- výška zábradlí 1,6m na terase?, vyhovuje tl. tepelné izolace v místě střešní vpusti, popsat zvukové odizolování schodiště od ostatních konstrukcí
- na střeše popsat bezpečnostní záchytný systém, upřesnit graficky velikost výlezu na střechu - žebřík
- otevíravost oken na výkresu pohledů – proč pouze sklápěcí mechanismus
- vyznačit ochrannou vrstvu izolace spodní stavby proti vlhkosti (doporučuji zvolit „silnější“ ochranu spodní izolace – ne jen nopolová fólie)
- upřesnit typ výtahu s ohledem na dojezd v úrovni 4.NP
- jak bude odvětrána výtahová šachta
- popsat protiskluznost podlah v mokřících procesech
- doporučuji oddělit schodiště do 1S na úrovni 1NP, upřesnit velikost dveří při vstupu do objektu
- u vstupu do objektu doporučuji navrhnout čistící zónu
- celkově řešit seznam příloh projektu v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb

Předložená diplomová práce splňuje požadavky zadání diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 20. 1. 2015



podpis

Klasifikační stupnice

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