

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Dostálek

Oponent diplomové práce: Ing. Jana Matějková

Předložená diplomová práce řeší architektonicky-stavební část projektové prováděcí dokumentace objektu „Polyfunkční dům“, který je osazen na pozemku v Nasavrkách. Návrh vychází z předem připravené architektonické studie. Dům je řešen jako samostatně stojící. V objektu je restaurační zařízení, sázková kancelář, kanceláře, obchody a sklady.

Navržený konstrukční systém je z keramických vložek Porotherm. Stropy jsou řešeny z POT nosníků a vložek Miako. Objekt je založen na základových pasech ze železobetonu. Objekt je zastřešen jednoplášťovou plochou střechou.

K jednotlivým prvkům výkresové dokumentace lze vyslovit následující připomínky a dotazy:

Základy:

- výškové kóty úskoků chybí
- chybí spádová šipka u základu výtahové šachty
- chybí řezová rovina ve směru řezu B-B

Půdorys 1.PP:

- nedostatečně okótované schodiště
- objasnit ukotvení zábradlí
- objasnit typ výtahu
- posunutí označení řezu B-B

Půdorys 1.NP:

- objasnit množství volného prostoru v místnostech 102 a 107
- chybí označení šrafy okapového chodníku v legendě materiálu
- v místnosti 118 - kuchyně, špatně umístěna hrana tepelné izolace u okna
- v místnosti 112 – WC ženy, zakrytá kóta zdiva

Půdorys 2.NP:

- celková kóta místnosti 205 – WC ženy chybí

Půdorys 3.NP:

- označení okna v místnosti 218 - zasedací místnost chybí

Řezy:

- spádové šipky okapového chodníku chybí
- objasnit rozdílné světlé výšky 1.NP a ostatních podlaží
- chybí výšková kóta soklu
- označení otevíratelnosti okna ve 3.NP je zcela nepotřebné

Stropy:

- chybí šrafo příčného sklopeného řezu ve spodní části
- chybí výšková kóta na podestě schodiště
- není uvedena legenda materiálu

Půdorys střechy:

- osvětlíte funkci bezpečnostních přepadů
- chybí zakreslení tepelné izolace atiky v půdorysu střechy

Pohledy:

- objasnit odvedení dešťové vody od objektu
- chybí spádové šipky střech obou přístřešků

Společné nedostatky výkresové části a obecné dotazy k celému projektu:

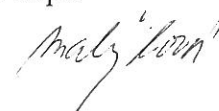
- zakreslení zařizovacích předmětů není schematické
- objasnit řešení odvozu odpadků
- zajištění stavební jámy pouze naznačené, nastiňte možnosti řešení
- chybí vyznačení hydrantů a ostatních prvků požárně bezpečnostního řešení ve stavebních výkresech.

Předložená diplomová práce je vypracována přehledně, z hlediska urbanisticko-architektonického návrhu je vyhovující, z hlediska dispozičního a funkčního řešení je dobrá. Svědčí o hlubokých znalostech diplomanta, včetně schopnosti efektivního využívání výpočetní techniky. Většina vytknutých připomínek plyne z opomenutí zpracovatele nebo je sporného charakteru. Nevyskytují se v ní však žádné nedostatky zásadního významu.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Pardubicích dne 23.1.2014

Podpis



Klasifikační stupnice

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