

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tereza KROBOTOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Zdena Šobrová

Název práce: PENZION

Hodnocení architektonického a provozně dispozičního řešení:

Dokumentace stavební části prováděcího projektu vycházela z architektonické studie samostatně zpracované diplomantkou. Studentka řešila objekt jako samostatně stojící na rovinném pozemku v lokalitě Štítý, okres Šumperk. Stavba je řešena jako částečně podsklepený objekt o třech nadzemních podlažích. Objekt je členitý, ukončený plochou střechou nad částí půdorysu 1.np a střechou sedlovou s vloženými vikýři. Dispoziční řešení objektu je funkční, respektuje požadavky bezbariérového řešení veřejně přístupných provozů, parkování je navrženo v dostatečném počtu. Architektonické řešení objektu je zdařilé. Správně je také řešeno umístění jednotlivých prostor dle účelu využití s ohledem na orientaci objektu ke světovým stranám.

Hodnocení návrhu konstrukčního řešení:

V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu komerčních objektů. Je zvolen stěnový systém se stropními konstrukcemi z filigránových desek, objekt je založen na základových pasech. Projektová dokumentace je zpracována včetně posouzení konstrukcí z hlediska stavební fyziky, požárně bezpečnostního řešení, prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni.

Hodnocení formální a grafické úpravy práce:

Grafická a formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Předložená dokumentace je přehledná.

Hodnocení originality řešení a uplatnění tvůrčího přístupu k řešení zadaného úkolu:

Zadané téma je dobře zvládnuté, už od architektonické studie objektu je patrná snaha o vytvoření zajímavého hmotového a provozního řešení celého objektu.

Chyby a nepřesnosti, jichž se studentka dopustila v jednotlivých částech práce:

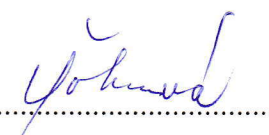
1. Výkres situace – odstupy od hranic pozemku kótovat jako nejkratší kolmé vzdálenosti objektu od hranic pozemku, jako problematická se jeví pozice bezbariérového parkovacího místa přímo u příjezdové komunikace.
2. Výkres suterénu – jak je zajištěno větrání místností bez sklepních světlíků?
3. Výkres půdorysů bytovací částí – jaká bude reálná akustická funkce mezipokojových stěn po provedení prostupů a instalací ZTI v prostoru koupelen?

Předložená dokumentace je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň co do věcnosti a dodržení stávajících norem pro navrhování občanských a obytných budov je na velmi dobré úrovni.

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro navrhovaný objekt po doplnění uvedených nejasností a nepřesností. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Drobné nedostatky, kterých se studentka při zpracování závěrečné práce dopustila nejsou zásadního technického charakteru a v praxi by byly řešeny při samotné realizaci.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 25.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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