

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. et Bc. Iveta BERANOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Aleš Utíkal

Název práce: Motel

Hodnocení návrhu provozně dispozičního řešení:

Dokumentace stavební části prováděcího projektu motelu vycházela z architektonické studie samostatně zpracované diplomantkou. Studentka řešila objekt jako samostatně stojící na rovinném pozemku v k.ú. Modřice, okr. Brno-město. Studentka řešila objekt jako tři samostatně stojící budovy – provozní budovu s restaurací a dvě ubytovací části. Hlavní objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený, ubytovací objekty jsou jednopodlažní ukončené plochými zelenými střechami.

Dispoziční řešení je zdařilé, funkční, parkování je navrženo v dostatečném počtu na pozemku investora. Celý provoz je řešen jako bezbariérový.

Hodnocení návrhu konstrukčního řešení:

V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu komerčních objektů. Je zpracováno včetně tepelně technického posouzení konstrukcí, požárně bezpečnostního řešení, prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni.

Hodnocení formální a grafické úpravy práce:

Grafická a formální úroveň práce je na dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Předložená dokumentace je přehledná. Rozsah práce je velký, není však nutné typově stejné ubytovací jednotky ve výkresech opakovat.

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

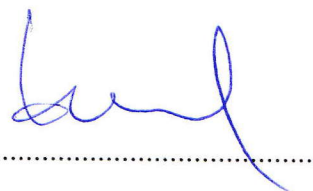
Zadané téma je dobře zvládnuté, už od architektonické studie objektu je patrná snaha o vytvoření zajímavého hmotového a provozního řešení celého objektu.

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

1. Výkres základů + 1.pp - přízdívka suterénního zdiva má být uložena na základových pasech. Zdivo z vápenopískových cihel tl. 150 mm nepřenese zemní tlak. Není uvedena předpokládaná únosnost zeminy.
2. Výkres 1.np – obvodové zdivo z vápenopískových cihel tl. 150 mma některé pilíře v dispozici 1.np jsou poddimenzované
3. Ubytovací jednotky – proč jsou stropy řešeny jako kombinace železobetonu a dřeva?

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.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**



V Brně dne 23.1. 2017

Podpis

Klasifikační stupnice

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