

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Radka ZAPLETALOVÁ

Oponent diplomové práce: Ing. Zdena Šobrová

Název práce: Obecní úřad s knihovnou

Hodnocení návrhu provozně dispozičního řešení:

Dokumentace stavební části prováděcího projektu vycházela z architektonické studie samostatně zpracované diplomantkou. Studentka řešila zadání jako dva na sebe navazující objekty občanské vybavenosti, samostatně stojící na rovinném pozemku v obci Brodek u Konice. Oba objekty jsou řešeny jako nepodsklepené - obecní úřad o jednom nadzemním podlaží, knihovna s cukrárnou o dvou nadzemních podlažích. Objekty jsou ukončeny valbovými střechami tvořenými příhradovými vazníky. Dispoziční řešení je zdařilé, funkční, parkování je navrženo v dostatečném počtu.

Hodnocení návrhu konstrukčního řešení:

V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu komerčních objektů. Nosná konstrukce je navržena jako stěnový systém, v objektu knihovny s panelovými stropy. Objekty jsou založeny na základových pasech. Stavebně-konstrukční řešení je zpracováno pečlivě 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.

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. Zajímavé je řešení provozu knihovny spolu s provozem cukrárny.

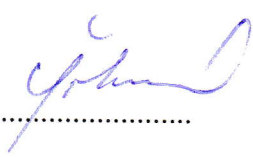
Chyby a nepřesnosti, jichž se studentka dopustila v jednotlivých částech práce:

1. Výkres základů – chybí označení PT a UT, zakótování a popis dilatace mezi objekty, v řezech není patrné řešení hydroizolace.
2. Výkres 1.np – chybí zaznačení výšek obkladů, výška mezipodesty schodiště. Z výkresu není jasný nosný systém schodiště, případně odkaz na výrobky. U vstupů do objektů chybí čistící zóny.
3. Výkres 2.np – chybí zaznačení výšky hřebene a okapu střechy nad objektem Obecního úřadu.
4. Výkres zastřešení - při řešení vazníkové střechy se v praxi pro vytvoření valby nepoužívají nárožní vazníky, ale vazníky výškově odstupňované.

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: *A/I*

V Brně dne 22.1.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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