

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Lukáš Večeřa**

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka Párová, Ph.D.

Diplomová práce řeší projekt Víceúčelového objektu situovaného v Brně. Objekt je řešen jako čtyřpodlažní. V 1.NP jsou řešeny prostory pro služby, sklepní prostory a technické zázemí domu, ve 2.NP až 4.NP jsou řešeny bytové jednotky. Konstrukční systém objektu je příčný stěnový z keramických tvarovek Porotherm, vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy z prefabrikovaných filigránových stropních desek s následným zmonolitněním. Diplomant řešil také statické posouzení základů, požární bezpečnost a celkové posouzení stavby z hlediska tepelné techniky. Zastřešení je navrženo jednoplašťovou střechou.

Diplomová práce je zpracována pečlivě, přehledně a systematicky. Řeší všechny potřebné stavebně a tepelně technické aspekty projektu. Projekt je doložen všemi potřebnými půdorysy, řezy i detaily a umožňuje rychlé a podrobné seznámení se s dispozičním a stavebně konstrukčním řešením. Propracovanost projektu je na vysoké úrovni a svým rozsahem komplexně splňuje podmínky zadání.


Připomínky:

1. Jak je zde zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro plynový kotel v kotelně? Kde se nachází poloha kouřovodu v jednotlivých podlažích se zakreslením druhu paliva.
2. Je vhodné u zábradlí venkovních teras vodorovné členění?
3. V detailech není všude zřejmá tloušťka skladeb a tepelných izolací, např. u atiky.
4. Jak jsou odvětrány místnosti šaten v jednotlivých bytech?

Celkově se diplomant zhostil daného úkolu výborně, obsah práce je v požadovaném rozsahu. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 27.1.2016



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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