

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Stanislav Drapák

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Peterka

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Bytový dům Havlíčkův Brod“, kterou vypracoval diplomant Bc. Stanislav Drapák ve školním roce 2014/15.

Předmětem řešení diplomové práce bylo zpracování dokumentace pro provedení stavby novostavby samostatně stojícího bytového domu v Havlíčkově Brodě. Jedná se o objekt se čtyřmi nadzemními podlažními, nepodsklepený. V objektu se nachází celkem jedenáct bytových jednotek. Konstrukční systém budovy je stěnový, svislé nosné konstrukce jsou provedeny z cihelných bloků, stropní konstrukce, některé svislé nosné konstrukce a schodiště jsou ze železobetonu s využitím filigránových desek. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Střecha objektu je navržena jako plochá jednoplášťová.

Výkresovou část lze hodnotit jako dostačující včetně dostatečného množství detailů. Řešení projektu je výstižné na každém výkrese. Grafická úroveň je průměrná až dobrá. Vedle výkresové části obsahuje diplomová práce také tepelně-technické a akustické posouzení, požárně bezpečnostní řešení stavby, posouzení z hlediska oslnění a osvětlení a specializace z betonových konstrukcí a zdravotniky.

Dotazy na diplomanta:

- Je nutné zateplovat spodní část výtahové šachty v kontaktu se zeminou?
- Co vás vedlo k volbě prefabrikovaných schodišťových ramen? Jaké jsou výhody/nevýhody tohoto řešení?
- Jaké jsou požadavky na zábradlí z hlediska bezpečnosti? (viz pohled jižní)
- Detail A – do jaké vzdálenosti se doporučuje zateplit svod od střešní vpusti?
- Detail B – jaký je rozdíl mezi chrličem a bezpečnostním přepadem?
- Detail D – vámi navržené řešení bude vzhledem k ceně Purenitu poměrně drahé. Jaké by se dalo použít v tomto případě levnější řešení?

Závěr:

Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, i když je patrná menší projekční.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0

V Brně dne 27. 1. 2015


.....

podpis

Klasifikační stupnice

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