

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. František Jurka

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Peterka

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Bytový dům, Brno- Židenice“, kterou vypracoval diplomant Bc. František Jurka ve školním roce 2014/15.

Předmětem řešení diplomové práce bylo zpracování dokumentace pro provedení stavby novostavby samostatně stojícího bytového domu. Jedná se o objekt s jedním podzemním a pěti nadzemními podlažími, obsahující celkem 18 bytových jednotek kategorie 1+kk až 4+kk. Konstrukční systém budovy je stěnový, svislé nosné konstrukce jsou provedeny z cihelných bloků, stropní konstrukce, některé svislé nosné konstrukce a schodiště jsou ze železobetonu. Objekt je založen na základových patkách ze železobetonu s využitím prefabrikovaných základových překladů. Střecha objektu je navržena jako plochá jednoplášťová.

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

### Dotazy na diplomanta:

- Jakým způsobem byste řešil kročejový hluk na schodišti?
- Jak byste řešil odvětrání prostoru S02 – Garáže?
- V řezu A-A mají otvory na fasádě vpravo jinou výšku než v půdorysech.
- V půdorysech chybí výškové kóty mezipodest, v pohledech je špatně naznačena otevíravost oken a další drobné chyby.

### Závěr:

Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, i když je patrná menší projekční praxe a slabší orientace zejména v oblasti stavební akustiky.

**Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5**

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