

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Krška

Oponent diplomové práce: Ing.arch.Pavel Mazánek

Předložená diplomová práce řeší novostavbu čtyřpodlažního, podsklepeného bytového domu.

Konstrukční řešení:

Založení objektu je provedeno pomocí základových pasů z prostého betonu v kombinaci se základovými patkami.. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z keramických tvarovek Porotherm 40 a Porotherm 30 AKU v nadzemních podlažích, z betonových tvarovek v suterénu.. Vnitřní nenosné příčky jsou provedeny z Ytongu a Liaporu . Vodorovné konstrukce jsou převážně řešeny z předepjatých panelů Spirol. Balkony jsou železobetonové konzoly. Schodiště navrženo monolitické, železobetonové. Zastřešení novostavby je uvažováno pultovou střechou.

Grafická úroveň:

Grafické zpracování je na velmi dobré úrovni, přehledné a jednoznačné. Jsou dodrženy veškeré zásady zakreslování, nevyskytují se žádné závažné chyby.

Technické řešení:

K technickému řešení vlastního objektu nemám žádné výhrady, je provedeno velice uvážlivě.

Připomínky:

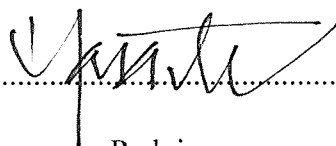
- vysvětlíte postup při provádění konstrukčních vrstev balkonu (detail B), především přerušení telného mostu a ukončení hydroizolace
- vysvětlíte funkci jednotlivých vrstev střešního pláště
- pěší přístup do objektu je umožněn pouze přes příjezdovou komunikaci, jak by toto šlo vyřešit lépe?

Závěrem:

K práci bylo přistupováno odpovědně, nevyskytují se závažné chyby. Návrh, řešení, odpovídá zadání práce. Jak technické, tak i grafické řešení je opravdu dobré.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 18.1.2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň	A	B	C	D	E	F
--------------	---	---	---	---	---	---

Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4
---------------------	---	-----	---	-----	---	---