

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vlastislav Remeš

Oponent diplomové práce: Ing.arch.Pavel Mazánek

Předložená diplomová práce řeší novostavbu čtyřpodlažního, nepodsklepeného polyfunkčního domu.

Konstrukční řešení:

Založení objektu je provedeno pomocí základových pasů z prostého betonu. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z keramických tvarovek Porotherm 44 P+D a Porotherm 25 AKU P+D. Vnitřní příčky jsou provedeny ze stejného materiálu. Vodorovné konstrukce jsou řešeny jako monolitické železobetonové desky, balkony jsou železobetonové konzoly. Schodiště opět provedeno monolitické, železobetonové. Zastřešení novostavby je uvažováno plochou 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 naprosto 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
- vytápění celého objektu je navrženo pouze jedním kotlem, a to jak pro provozovny, tak pro byty. Jak bude probíhat měření spotřebované energie pro jednotlivé části a co se stane v případě havárie kotle? Navrhněte alternativní řešení.

Závěrem:

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

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 15.1.2013

Podpis

Klasifikační stupnice

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