

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Chocholouš

Oponent diplomové práce: Ing.arch.Pavel Mazánek

Předložená diplomová práce řeší novostavbu třípodlažního, nepodsklepeného polyfunkčního domu.

Konstrukční řešení:

Založení objektu je provedeno pomocí základových pasů z prostého betonu a železobetonové desky. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z keramických tvarovek Porotherm 30 P+D a Porotherm 25 AKU P+D. Vnitřní příčky jsou provedeny ze stejného materiálu. Vodorovné konstrukce jsou navrženy pomocí Spirolů s nadbetónávkou, svázáno ŽB věnci. Schodiště provedeno monolitické, železobetonové. Zastřešení pomocí příhradových vazníků, záklop, krytina - kanadský šindel.

Grafická úroveň:

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

Technické řešení:

K technickému řešení vlastního objektu nemám výhrady. Trochu více bych se asi zamyslel nad dispozicemi, možnostmi balkonů, či lodžii.

Připomínky:


- jak jste postupoval při navrhování hydroizolace spodní stavby?
- vysvětlíte funkci jednotlivých vrstev střešního pláště.
- v kotelně nejsou zakresleny kotle (či kotel), podlahová vpust', odvětrání. Jedná se o kotelnu, nebo technickou místnost.
- jak je řešen odtok dešťových vod z parkovišť a zpevněných ploch?

Závěrem:

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

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 16.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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