

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Peter Lejčik

Oponent diplomové práce: Ing.arch.Pavel Mazánek

Předložená diplomová práce řeší novostavbu sedmipodlažní, podsklepené administrativní budovy.

Konstrukční řešení:

Založení objektu je provedeno pomocí železobetonové základové desky. Veškeré svilé nosné konstrukce, obě výtahové šachty, schodiště a nosná konstrukce střechy jsou navrženy ze železobetonu. Střech samotná je tedy plochá, stejně jako terasy v 6.NP a 7.NP, které vznikají uskočením fasády. K provedení vnitřního nenosného zdiva bylo využito především tvárnice Ytong.

Grafická úroveň:

Grafické zpracování je na velmi dobré úrovni, přehledné a jednoznačné. Jsou dodrženy veškeré zásady zakreslování, nevyskytují se žádné závažné chyby. Rozsah práce je opravdu náročný, neboť každé podlaží je svým dispozičním řešením jiné.

Technické řešení:

K technickému řešení vlastního objektu nemám připomínky, vše je naprosto detailně popsáno v technické zprávě..

Připomínky:

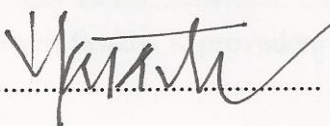
- Jakým způsobem jste postupoval při navržení základové desky?
- vysvětlíte funkci jednotlivých vrstev střešních pláštů
- myslíte, že umístění trafostanice v prostoru garáží, přístup k technologii a její osvětlení je dostačující?
- Kde bude umístěná technologie pro vytápění budovy pomocí horkovodu?

Závěrem:

K této práci nemám zásadních připomínek, naopak bych chtěl poukázat na její rozsah a propracovanost.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 17.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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