

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vojtěch Kunc

Oponent diplomové práce: Ing. Jaromír Láník

Diplomová práce s názvem „Operativní diagnostika při regeneraci bytového domu“ je zaměřena na provádění stavebně-statického průzkumu objektu v situaci, kdy je třeba provést statické zajištění s ohledem na aktuální situaci při provádění stavebních prací.

Práce je částečně zaměřena na hodnocení existujících konstrukcí, jako podklad pro případná statická zajištění objektu. Student rozdělil svou práci na dvě hlavní části, část teoretickou a část praktickou. V teoretické části práce je věnována pozornost zejména systému hodnocení existujících konstrukcí dle platných normativních předpisů. V souvislosti s hodnocením konstrukcí student uvádí i soubor diagnostických metod využívaných v praxi při provádění stavebně technických průzkumů. V praktické části diplomové práce se student zaměřil na provedení stavebně technického průzkumu objektu bytového domu. Na základě nálezů průzkumu bylo navrženo nutné statické zajištění částí objektu, které byly v nevyhovujícím stavu, nebo bylo nutné změnit dispozice v rámci plánovaných stavebních úprav. Diplomová práce obsahuje návrh statického zajištění a případných úprav včetně ručního statického výpočtu.

K předkládané diplomové práci mám následující připomínky a dotazy:

- Grafická úprava textu není zvolena příliš vhodným způsobem, působí nepřehledně.
- Zvolená grafická forma statického výpočtu, která je uvedena v Příloze 7 není úměrná současným možnostem zpracování textu, statický výpočet je velmi nepřehledný až nečitelný.
- Jakým způsobem je z hlediska konstrukčního a statického uvažována zesilující funkce vestavěného ocelového rámu?
- Z jakého důvodu byl pro betonáž stopní konstrukce navržen lehký beton? Jaká mohou být případná úskalí betonáže?

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 21.1.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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