

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Romana Viktória Majtánová

Oponent diplomové práce: Ing. Jaromír Láník, Ph.D.

Diplomová práce studentky Romany Majtánové s názvem „Hodnocení stavebně technického stavu objektu“ je zaměřena na hodnocení aktuálního stavu vícepodlažní ocelové konstrukce správní budovy na ulici Šumavská v Brně. Na základě nálezů stavebně-technického průzkumu provedla studentka v rámci rozsahu diplomové práce podrobné hodnocení konstrukčních prvků a celků objektu před plánovanou rekonstrukcí.

Předkládaná diplomová práce je jako celek přehledná, je koncipována jako podklad pro řešení aktuálního stavu konstrukce. Avšak diplomová práce postrádá teoretickou část, kde by studentka uvedla například konkrétní postupy provádění stavebně-technického průzkumu předmětných konstrukcí nebo postupy pro vyhodnocení uváděných materiálových charakteristik, které přejímá jako vstupy pro hodnocení konstrukčních částí objektu. Z hlediska vizuální představy o provedeném průzkumu konstrukce, odebraných a vyrobených zkušebních tělesech, jakož i celkový stav hodnocené konstrukce, by bylo vhodné doplnit práci obsáhlejší popisnou částí.

Dotazy k diplomové práci:

- Jakým způsobem se provádí hodnocení pevnosti betonu na odebraných jádrových vývrtech, příp. zatřídění do pevnostní třídy?
- Bylo by možné v rámci diagnostiky určit délku kotevních šroubů ocelových sloupů v přízemí?

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 22.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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