

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Ivana Bilíková

Oponent diplomové práce: Ing. Ondřej Anton, Ph.D.

Název práce: ***Průzkum a hodnocení zděné budovy na Palackého ul. V Brně***

Vedoucí práce: Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

Cílem této diplomové práce bylo v teoretické části popsat metody a postupy při diagnostice objektů a při hodnocení objektů dle ČSN ISO 13 822, praktická část je pak zaměřena na průzkum a hodnocení zděného objektu na Palackého ulici v Brně, dotčeného stavbou podzemní komunikace.

Diplomová práce, kromě povinných kapitol (úvod, cíle práce, závěr a seznamu použité literatury) sestává ze tří hlavních částí, z nichž první dvě spadají do části teoretické, třetí pak se věnuje praktickému průzkumu a hodnocení objektu.

V teoretických kapitolách jsou správně a přehledně uvedeny jak metody používané při diagnostice konstrukcí, tak principy a postupy využívané při provádění stavebně technických průzkumů a následném hodnocení konstrukcí. Teoretické části práce mají odpovídající rozsah i zpracování.

Stěžejní částí práce je samotný průzkum a hodnocení objektu restaurace Racek na Palackého třídě v Brně. Tato část je o to zajímavější, že objekt leží v oblasti poklesové kotliny nad Královopolskými tunely. Je nutno vyzdvihnout a ocenit rozsah provedených prací, ať už jde o pasport stávajících poruch či provedení sond a zkoušek jednotlivých částí konstrukce. Celá práce je završena statickými výpočty, posouzením vybraných částí konstrukce a návrhem statického zajištění.

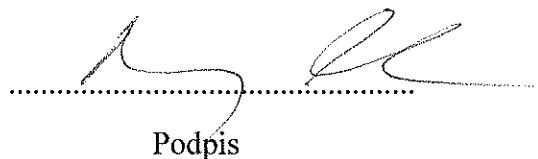
Předložená diplomová práce, je velmi rozsáhlá a je zpracovaná na vynikající úrovni, jak z hlediska odborného, tak co do grafického zpracování.

V rámci obhajoby diplomové práce prosím o zodpovězení následujících otázek:

- Na straně 65 je na fotografii cihly odebrané z konstrukce patrné, že je značena F 13 S. Co označení znamená a proč se značení na cihle vyskytuje?
- Je možno u zděných objektů určit stáří cihel dle jejich rozměrů a vzhledu?

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 22.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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