

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. David Novotný

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

Název práce: ***Stavební průzkum, diagnostika a návrh rekonstrukce objektu***

Práce s názvem „*Stavební průzkum, diagnostika a návrh rekonstrukce objektu*“ se zabývá velmi aktuální problematikou hodnocení a diagnostiky konstrukcí z cihelného zdiva. Cílem práce bylo zpracování návrhu a provedení stavebně technického průzkumu stávajícího objektu na ulici Rumiště 8 v Brně, a následně statický přepoččet vybraných částí konstrukce.

Diplomová práce sestává z části teoretické a praktické, bohužel chybí část úvodu a cíle práce.. Celkový rozsah práce je 113 stran včetně příloh.

V teoretické části je přehledným způsobem zpracována problematika stavebně technických průzkumů a zejména diagnostiky zděných a dřevěných konstrukcí. V popisu radiačních metod jsou některé nepřesnosti a odstavec, který zjevně nesouvisí se samotnou prací.

Stěžejní, praktická část se zabývá prvotní prohlídkou předmětné konstrukce, stavebně technickým průzkumem a statickým přepočtem vybraných částí konstrukce. Praktická část je poměrně rozsáhlá. Zajímavé je využití vytvořených počítačových vizualizací konstrukce, v některých případech by ale byly vhodnější celkové fotografie objektu. Celkově působí praktická část poměrně nepřehledně, bohužel nebyla věnována dostatečná pozornost ani grafickému zpracování – např. situace, kdy úvodní, nebo naopak poslední řádek tabulky je na jiné straně než zbytek tabulky přehlednosti nepřispívají.

Práce svým rozsahem a zpracováním naplnila rozsah zadání. Cíle práce byly splněny. Za zmínku jistě stojí velká samostatnost diplomanta při provádění stavebně technického průzkumu i při zpracování diplomové práce, na druhou stranu řada nedostatků mohla být odstraněna konzultacemi se školitelem.

Klasifikační stupeň ECTS: **D/2,5**

V Brně dne 23. 1. 2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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