

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michaela Vaňková

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

Název práce: *Stavební průzkum a diagnostika konstrukce*

Práce s názvem „*Stavební průzkum a diagnostika konstrukce*“ se zabývá velmi aktuální problematikou stanovení příčin vzniku poruch na železobetonové konstrukci krátce po jejím zhotovení. Celkový rozsah práce je 87 stran včetně příloh.

Kromě povinných pasáží je práce rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V teorii diplomantka správně zpracovala problematiku stavebně technických průzkumů, problematiku diagnostiky železobetonových konstrukcí a následně jsou rozebrány jednotlivé metody pro diagnostiku betonu a oceli v konstrukci. Teoretická část je zpracována po odborné stránce správně a má odpovídající rozsah.

Praktická část je věnována stavebnímu průzkumu a následně statickému přepočtu vybraných prvků konstrukce, která brzy po zhotovení vykazuje zásadní poruchy v podobě nadměrných průhybů vodorovných nosných konstrukcí. V rámci průzkumu je podrobně popsáno stanovení rozsahu poruch, měření průhybů konstrukce a jednotlivé zkoušky, směřující k ověření správnosti provedení konstrukce v souladu s projektem, a dále stanovení samotné příčiny vzniku těchto poruch.

Práce svým rozsahem a zpracováním beze zbytku naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky a má odpovídající grafickou úroveň. Všechny cíle práce byly splněny. V návrhu hodnocení bakalářské práce zohledňují rovněž aktivní přístup diplomanta k práci i konzultacím a samostatnost při zpracování výsledků. Zmínku zaslouží i rozsah prací, provedených přímo v terénu.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

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