

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Veronika Moravská

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 diagnostiky stávající průmyslové železobetonové konstrukce. Celkový rozsah práce je 126 stran včetně příloh.

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

V teorii diplomantka stručně zpracovala problematiku metod pro diagnostiku železobetonu, podrobnější pasáže jsou věnovány metodám užitým v praktické části práce pro stanovení vlastností betonu a oceli v konstrukci, zde musím konstatovat nevyváženost rozsahu jednotlivých teoretických kapitol.

Teoretická část je zpracována po odborné stránce správně a má odpovídající rozsah, drobného pochybení se diplomantka dopustila ve výčtu metod pro stanovení koroze výztuže.

Rozsáhlá praktická část je věnována stavebnímu průzkumu a následně statickému přepočtu vybraných prvků konstrukce železobetonové průmyslové haly. V rámci průzkumu jsou popsány výsledky zkoušek, ale pozornost není příliš věnována podstatě jejich provádění a výběru metod při plánování průzkumu. Zkoušky směřují k ověření správnosti provedení konstrukce v souladu s projektem, a následně je proveden statický přepočet vybrané části konstrukce pro ověření reálné únosnosti.

Práce svým rozsahem a zpracováním naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky, větší pozornost mohla být věnována grafické podobě práce (mezery, odsazení, chyby vzniklé při kopírování textu atd.) Cíle práce byly splněny. V návrhu hodnocení bakalářské práce zohledňuji rovněž aktivní přístup diplomanta k práci i konzultacím a samostatnost při zpracování výsledků.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 25. 1. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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