

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martina Filipu

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

Název práce: *Stavební průzkum a diagnostika železobetonové konstrukce*

Práce s názvem „*Stavební průzkum a diagnostika železobetonové konstrukce*“ se zabývá stále aktuální problematikou hodnocení a diagnostiky železobetonové konstrukce při plánované změně zatížení. Cílem práce bylo navržení a provedení stavebně-technického průzkumu konstrukce dvou obdobných železobetonových konstrukcí jeřábových drah v průmyslových objektech, a následné posouzení možnosti změny zatížení novým jeřábem.

Diplomová práce, kromě povinných kapitol sestává z části teoretické a praktické. Celkový rozsah práce je 111 stran.

V teoretické části je v nezbytném rozsahu zpracováno zejména téma stavebně technických průzkumů a diagnostických metod pro železobetonové konstrukce.

Stěžejní, praktická část se zabývá stavebně technickým průzkumem dvojice reálných průmyslových objektů, a to od návrhu rozsahu průzkumu, volby vhodných diagnostických metod, následuje vlastní provedení diagnostiky, vyhodnocení výsledků a statický přepočet únosnosti krátkých konzol jeřábových drah.

Práce svým rozsahem a zpracováním beze zbytku naplnila rozsah daný zadáním, je členěna logicky a má odpovídající grafickou úroveň. Všechny cíle práce byly splněny. Práce je po odborné stránce na vysoké úrovni. Diplomová práce je cenným přínosem v oblasti diagnostiky stávajících konstrukcí.

V návrhu hodnocení diplomové práce zohledňuji rovněž aktivní přístup diplomanta k práci i konzultacím a samostatnost při zpracování výsledků.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 23. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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