

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petr Pössl

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

Název práce: *Komplexní diagnostika železobetonového objektu*

Práce s názvem „*Komplexní diagnostika železobetonového objektu*“ se zabývá velmi aktuální problematikou hodnocení stávajících železobetonových konstrukcí, konkrétně železobetonového trémového mostu. Cílem práce byl návrh diagnostiky objektu, ve spolupráci s renomovanou diagnostickou firmou provedení diagnostického průzkumu a v závěru statický přepočít konstrukce se stanovením zatížitelnosti, a porovnáním s hodnotami, dosud uváděnými v mostním listu objektu.

Bakalářská práce, kromě povinných kapitol (úvod, cíle práce, závěr a zdroje) sestává ze tří částí, které lze považovat za teoretické a tři praktických částí. Celkový rozsah práce je 93 stran včetně příloh.

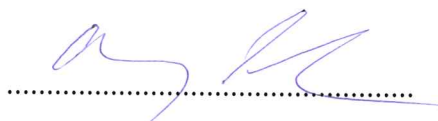
Teoretická část práce stručně a přehledně pojednává o diagnostice stavebních konstrukcí, diagnostice železobetonových konstrukcí a o specifických záležitostech týkajících se diagnostiky železobetonových mostů. Teoretická část je přehledně a logicky členěná a má odpovídající rozsah. Použité zdroje jsou řádně citovány.

Praktická část práce zpracovává návrh a provedení diagnostického průzkumu reálné konstrukce, konkrétně železobetonového trémového silničního mostu přes železnici u Žďáru nad Sázavou. Zde spolupracoval diplomant s renomovanou firmou Mostní vývoj, s.r.o. Kromě standardních metod diagnostiky stojí za zmínku využití georadaru při stanovení vyztužení vybraných prvků konstrukce. Praktická část je završena statickým přepočtem se stanovením zatížitelnosti konstrukce.

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 24. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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