

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant **Bc. Martina Mráčková**

Vedoucí **Ing. Roman Gratza, Ph.D.**

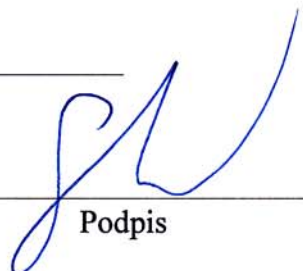
Martina Mráčková se zabývala bezvýkopovými technologiemi využitelnými při sanacích stávajících vodovodních potrubí i při pokládce potrubí nových. Jednalo se o moderní technologie, jako jsou pluhování, řízené horizontální vrtání, relining a burstlining.

Ze statického hlediska více rozpracovala technologii relingu. Prostředkem pro numerické modelování potrubí byl programový systém ANSYS. Diplomantka musela zvládnout po stránce teoretické i praktické náročnější partie z teorie pružnosti a plasticity. Zjednodušeně zohlednila chování termoplastu při dlouhodobém působení zatížení.

Martina Mráčková pracovala na své diplomové práci velmi usilovně a poctivě. Splnila v požadovaném rozsahu zadání diplomové práce. Vzhledem k její pílí, přístupu k práci, rozsahu provedených výpočtů a dosaženým výsledkům hodnotím diplomovou práci Bc. Martiny Mráčkové známkou

Klasifikační stupeň ECTS: **A**

V Brně dne **18. 1. 2013**


Podpis

Klasifikační stupnice

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