

Obsah

1. ÚVOD	5
2. TRENDY V DIAGNOSTICE OCELOVÝCH MOSTŮ	8
2.1. MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI HISTORICKÝCH MOSTŮ	11
2.2. DETEKCE KOROZNÍCH ZÁVAD	13
2.3. DETEKCE ÚNAVOVÝCH TRHLIN A KONCENTRACE NAPĚTÍ.....	15
3. NOVÉ METODY HODNOCENÍ OCELOVÝCH MOSTŮ	18
3.1. ZOHLEDNĚNÍ KOROZNÍHO OSLABENÍ PŘI POSOUZENÍ PRVKŮ	19
3.2. NOVÉ METODY PŘI ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE VĚTREM	20
3.3. ÚNAVOVÁ ŽIVOTNOST KOROZNĚ POŠKOZENÝCH PRVKŮ.....	27
3.4. PREDIKCE TUHOSTI STYČNÍKŮ OCELOVÝCH MOSTŮ	31
3.5. VYUŽITÍ ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK PRO VALIDACI NUMERICKÝCH MODELŮ	33
3.5.1. <i>Experimentální práce – most v Petrově nad Desnou</i>	34
3.5.2. <i>Analýza chování puklovek – most Hybešova</i>	45
4. ZÁVĚR	50
5. LITERATURA	51
AUTOR A CV	54