

Obsah

1 Úvod	7
2 Cíle disertační práce	8
3 Současný stav problematiky	9
3.1 Atmosférická koroze	9
3.2 Patinující ocel	11
3.3 Korozní agresivita prostředí, predikční modely oceli	13
3.4 Dlouhodobé korozní úbytky oceli	14
3.5 Depozice chemických rozmrazovacích látek (CHRL)	15
4 Metody zpracování	16
5 Experimentální měření	18
5.1 Experimentální měření na vybraných mostních konstrukcích v Ostravě	18
5.2 Experimentální měření v obci Hrabyně	21
6 Výsledky experimentálních měření	23
6.1 Výsledky experimentálních měření na vybraných mostních konstrukcích v Ostravě	23
6.2 Výsledky experimentálních měření v obci Hrabyně	29
7 Statistické vyhodnocení environmentálních parametrů a pravděpodobnostní řešení predikčních modelů	33
8 Diskuze výsledků	36
9 Závěr	39
9.1 Aplikace výsledků disertační práce	43
9.2 Doporučení dalšího postupu ve výzkumu	44
10 Literatura	46
11 Autorův životopis	48
12 Odborné články a publikace autora	52