

1. ÚVOD.....	5
1.1 Pracovní hypotézy, zhodnocení poznatků a výsledky rešerše	5
1.2 Analýza současného stavu.....	6
2. CÍLE A RÁMCE PRÁCE.....	9
2.1 Cíl disertační práce.....	9
2.2. Proč se touto otázkou zabývat.....	9
3. METODY DISERTAČNÍ PRÁCE.....	10
3.1. Teorie spolehlivosti pro účely FM v úseku IS.....	10
3.2 Nástroje simulace modelových hydraulických stavů.....	10
3.3 Expertní analýza.....	10
4. FM V ÚSEKU TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	11
4.1 Nástroje k prodloužení užitku technické infrastruktury.....	12
4.2 SW podpora technicko – dokumentačních a provozně-technických činností u distribučních společností v oblasti TI.....	12
4.2.1 Charakteristika dobrého CAFM systému.....	12
4.2.2 Provozně technické informační systémy (PTIS).....	14
5. KOORDINACE A VZÁJEMNÉ VAZBY MEZI VEDENÍM IS.....	17
6. ROZHODOVÁNÍ O ZPŮSOBU PROVEDENÍ OBNOVY.....	19
6.1. SWOT analýza technického vybavení území.....	20
6.2. Bezvýkopové technologie.....	22
7. PŘÍKLADY APLIKACE TEORIE SPOLEHLIVOSTI.....	25
7.1. Příklady aplikace teorie spolehlivosti na systémech zásobování vodou.....	25
8. ŘEŠENÍ PŘI VÝPADCÍCH NA VODOVODNÍCH ŘADECH.....	27
8.1 Náhradí zásobování vodou.....	27

9. POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU A DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ.....	29
10.SIMULAČNÍ MODELOVÁNÍ POMOCÍ SITEFLOW.....	65
10.1 Vybrané modelové území.....	66
10.2 Popis hydraulického modelu.....	67
10.3 Výsledky hydraulického modelu.....	68
11 PŘEDPOKLÁDANÝ TEORETICKÝ A PRAKTICKÝ PŘÍNOS.....	70
12 ZÁVĚR, NÁMĚTY, DOPORUČENÍ.....	71
13 BIBLIOGRAFICKÉ CITACE.....	73
14 VLASTNÍ PUBLIKAČNÍ ČINNOST.....	77