

Obsah

Seznam zkratek	6
1 Úvod	9
1.1. Odpovídající včasná obnova životních cyklů investičního majetku....	12
1.2. Principy řešení IS/TI v rámci územně plánovací činnosti	13
2 Facility management v úseku technické infrastruktury	18
2.1. Nástroje k prodloužení užítku v oblasti technické infrastruktury	21
2.1.1. SW podpora technicko-dokumentačních a provozně-technických činností u distribučních společností v oblasti TI	21
2.1.2. Rozvojové trendy FM v oblasti technické infrastruktury	26
3 Koordinace a vzájemné vazby mezi vedením inženýrských sítí.....	29
4 Rozhodování o způsobu provedení obnovy	30
4.1. Postupy řešení, proč se zabývat touto problematikou	30
4.2. Využití simulačních modelů pro plány rozvoje a obnovy.....	31
4.3. Použití informačních systémů ve městech jako nástroje FM	32
4.4. Geografický informační systém – GIS	34
Dostupnost dat.....	35
Závěr	39
4.5. Digitální technická mapa (DTM).....	40
4.6. Aktuální problémy a možnosti jejich řešení.....	41
4.7. SWOT analýza technického vybavení území.....	45
4.8. Bezvýkopové technologie pro obnovu a kompletaci IS.....	61
4.9. Příklady aplikace teorie spolehlivosti	67
4.9.1. Příklad aplikace teorie spolehlivosti na systémy zásobování vodou... 67	
5 Závěry, náměty, doporučení.....	78
6 Seznam použitých informačních zdrojů	81
7 Příloha	84
7.1. Příklady konstrukčních řešení sdružených tras	84
7.2. Postup opravy vodovodního řádu Ostrava – Vítkovice pomocí horizontálního řízeného vrtání (horizontal directional drilling).....	86
8 Summary.....	91
9 Rejstřík.....	93