

OBSAH

ABSTRAKT	3
OBSAH	5
ÚVOD	7
1	SOUČASNÝ STAV A VÝCHODISKA ŘEŠENÍ 11
1.1	Základní pojmy v oblasti počítačového modelování a simulací 12
1.2	Modelování a simulace v oblasti krizového řízení 23
1.3	Základní typy simulátorů 51
1.4	Podpůrný nástroj počítačové simulace 61
1.5	Implementace poznatků do první výstupní fáze projektu 68
2	ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO REALIZACI CVIČENÍ S VYUŽITÍM SIMULÁTORU 71
2.1	Organizace cvičení s využitím simulátoru 71
2.2	Struktura výcvikového pracoviště s využitím simulátoru SIMEX 78
3	SYSTÉMY ZABEZPEČENÍ KOMUNIKACE A SOUČINNOST AKTÉRŮ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ 85
3.1	Technické a technologické vybavení pracovišť krizových štábů 85
3.2	Role pracovišť operačních a informačních středisek při cvičení 88
3.3	Zabezpečení komunikace orgánů krizového řízení v komunikační síti 90
4	VYUŽITÍ VYTVOŘENÉHO SIMULÁTORU SIMEX A APLIKACE CAX MANAGER PRO POTŘEBY CVIČENÍ ORGÁNŮ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ 111
4.1	Vymezení krizového pracoviště pro výcvik s využitím simulátoru SIMEX 111
4.2	Příprava pracoviště a scénáře cvičení 115
4.3	Implementace scénáře cvičení 120
4.4	Vyhodnocení cvičení SIMEX 2016 s využitím simulátoru 133
5	DOPORUČENÍ PRO ORGANIZACI CVIČENÍ 137
ZÁVĚR	139
SEZNAM TABULEK	140
SEZNAM OBRÁZKŮ	141
SEZNAM ZKRATEK	143
LITERATURA	145