

OBSAH

ABSTRAKT.....	3
OBSAH	4
ÚVOD	7
1 DEMONSTRÁTOR NADRÍZENÉHO STUPNĚ.....	8
1.1 Určení demonstrátoru nadřízeného stupně	8
1.2 Aplikační programové vybavení	8
1.3 Takticko-technická charakteristika hardwarových komponent demonstrátoru nadřízeného stupně.....	9
2 PROSTŘEDÍ A PODPOROVANÉ NÁSTROJE.....	12
2.1 Výchozí okno aplikace	12
2.1.1 Lišta nástrojů	12
2.1.2 Stavová lišta	13
2.1.3 Ovládací prvky mapového zobrazení	13
2.1.4 Doplnkové funkce (widgety).....	14
2.1.5 Zobrazovací (mapové) okno.....	15
2.2 Ovládání mapového výřezu	15
2.2.1 Způsoby přiblížení/oddálení mapy (zoom)	15
2.2.2 Způsoby posunu v mapě.....	15
2.2.3 Kombinace přiblížení/oddálení a posun mapy	16
2.3 Nástroje.....	16
2.3.1 Vrstvy	16
2.3.2 Správa situací	18
2.3.3 Souřadnice	19
2.3.4 Informace	21
2.3.5 Nastavení	22
2.3.6 Měření	23
2.3.7 Značky	25
2.3.8 Taktické zákresy.....	27
2.3.9 Zákresy	29
2.3.10 Jednotky	31
2.3.11 Cíle úderu	33
2.3.12 Bráněné objekty.....	35

2.3.13	Pokrytí	37
2.3.14	Profil terénu.....	40
2.3.15	Plánovač sestav prostředků vzdušného napadení.....	42
2.3.16	Simulace	44
2.3.17	Optimální volba postavení jednotek.....	50
3	TEORETICKÉ ZÁKLADY VYBRANÝCH APLIKACÍ	53
3.1	Preference cílů úderu	53
3.1.1	Formulace úlohy.....	53
3.1.2	Kritéria aplikovaná v demonstrátoru nadřazeného stupně.....	55
3.1.3	Kritičnost cíle úderu	55
3.1.4	Zranitelnost cíle úderu.....	55
3.1.5	Obnovitelnost cíle úderu	56
3.1.6	Demonstrační příklad	56
3.2	Objasnění významu prahů preference a indiference.....	59
3.2.1	Příklad 1	59
3.2.2	Příklad 2	59
3.2.3	Příklad 3	60
3.3	Kompenzační metoda stanovení vah	61
3.4	Priorita bráněného objektu.....	63
3.4.1	Formulace úlohy.....	63
3.4.2	Motivace zavedení pojmu fuzzy hodnocení.....	64
3.4.3	Struktura úlohy	65
3.4.4	Kritéria pro určení priority bráněného objektu.....	65
3.4.5	Pravděpodobnost útoku nepřítele na bráněný objekt	65
3.4.6	Kritičnost bráněného objektu	66
3.4.7	Zranitelnost bráněného objektu.....	67
3.4.8	Obnovitelnost bráněného objektu.....	68
3.4.9	Postup výpočtu	69
3.4.10	Demonstrační příklad	70
3.5	Úloha rozdělení cílů.....	73
3.5.1	Formulace úlohy rozdělení cílů a kritéria optimality	73
3.5.2	Kritéria optimality	74
3.5.3	Demonstrační příklad	75
3.6	Úkoly do samostudia	80

LITERATURA.....	82
SEZNAM OBRÁZKŮ	83
SEZNAM TABULEK.....	85
PŘEHLED ZKRATEK	87