

OBSAH

ABSTRAKT	3
ÚVOD	5
1 Rozdělení průzkumu podle použitého způsobu zjišťování charakteristik objektů zájmu... 5	
1.1 Akustický průzkum	8
1.2 Seismický průzkum	37
1.3 Radiolokační průzkum	45
1.4 Průzkum elektromagnetického spektra	58
1.5 Optoelektronický průzkum	63
2 Elektromagnetické prostředí	86
2.1 Bojové prostředí	86
2.2 Elektromagnetické záření, historie a současnost	91
2.3 Šíření elektromagnetické energie a zdroje elektromagnetického záření	95
2.4 Elektromagnetické spektrum a management kmitočtového spektra	98
2.5 Elektromagnetické prostředí	104
3 Elektronický boj	108
3.1 Bojeschopnost vojenských sil v elektromagnetickém prostředí	108
3.2 Elektromagnetické operace	111
3.3 Elektronický boj	113
3.3.1 Elektronický boj v Severoatlantické alianci	114
3.3.2 Elektronický boj v Armádě České republiky	120
3.3.3 Elektronický boj v ozbrojených silách Spojených států amerických	123
LITERATURA	130
SEZNAM OBRÁZKŮ	144
SEZNAM TABULEK	147
SEZNAM ZKRATEK	148