

OBSAH

ABSTRAKT	3
OBSAH	4
ÚVOD	7
1 Charakteristika a klasifikace dělostřeleckého průzkumu	8
1.1 Místo a hlavní úkoly dělostřeleckého průzkumu.....	8
1.2 Základní požadavky na dělostřelecký průzkum	10
1.3 Základní pojmy	12
1.4 Rozdělení dělostřeleckého průzkumu.....	17
1.4.1 Dělostřelecký základní průzkum	18
1.4.2 Dělostřelecký technický průzkum	19
1.4.3 Dělostřelecký vzdušný průzkum	22
1.5 Průzkum pozorováním – obecné zásady	23
1.6 Volba a příprava pozorovatelny	24
1.7 Topografická a taktická orientace.....	29
2 Optické, optoelektronické a elektronické přístroje dělostřeleckého průzkumu.....	32
2.1 Optické přístroje – princip činnosti, rozdělení, využití	32
2.2 Optoelektronické přístroje – princip činnosti, charakteristika, využití.....	33
2.2.1 Dálkoměry	33
2.2.2 Noktovizory	35
2.2.3 Termokamery	36
2.2.4 Omezující vlivy na činnost technických prostředků průzkumu	37
2.3 Elektronické přístroje – radiolokátory	38
2.3.1 Princip radiolokace a rozdělení radiolokátorů.....	38
2.3.2 Radiolokátor pro průzkum pohybujících se cílů (proudů)	40
2.3.3 Radiolokátor pro detekci a lokalizaci střílejícího dělostřelectva.....	41
3 Mobilní prostředky dělostřeleckého průzkumu	43
3.1 Průzkumné komplety – charakteristika a vybavení	43
3.1.1 Průzkumný komplet LOS (PK LOS)	43
3.1.2 Modernizovaný průzkumný komplet LOS M	45
3.1.3 Průzkumný komplet LOV Pz	47
3.1.4 Průzkumný komplet PK SNĚŽKA	50
3.1.5 Modernizovaný průzkumný komplet SNĚŽKA M	51

3.1.6	Radiolokátor pro průzkum střílejšího dělostřelectva ARTHUR.....	53
3.2	Organizace a provádění průzkumu průzkumnými komplety	54
3.2.1	Bojová činnost průzkumných kompletů.....	54
3.2.2	Organizace bojové činnosti PK – činnost velitele PK.....	57
4	Určování polohy objektů	60
4.1	Metody určování polohy cílů.....	60
4.1.1	Povšechná metoda	60
4.1.2	Polární metoda.....	61
4.1.3	Protínání – Sdružené pozorování	63
5	Velení průzkumným dělostřeleckým jednotkám	70
5.1	Zásady velení a řízení průzkumných dělostřeleckých jednotek	70
5.1.1	Systém velení průzkumným dělostřeleckým jednotkám.....	70
5.1.2	Obsah velení.....	71
5.2	Povinnosti velitelů při velení průzkumným dělostřeleckým jednotkám	71
5.2.1	Příprava průzkumných dělostřeleckých jednotek k boji	72
5.2.1.1	Plánování dělostřeleckého průzkumu	72
5.2.1.2	Organizace činnosti průzkumných dělostřeleckých jednotek.....	76
5.2.2	Velení průzkumným dělostřeleckým jednotkám v průběhu boje.....	77
5.2.2.1	Velení v průběhu boje	77
5.2.2.2	Kontrolní činnost	78
5.3	Činnost dělostřeleckého pozorovatele při vyžádání palby	79
5.4	Pracoviště koordinace palby	81
6	Dělostřelecký průzkum ve specifických podmínkách	86
6.1	Průzkum pozorováním v noci (za snížené viditelnosti).....	86
6.1.1	Průzkum pozorováním v noci bez přístrojů pro noční vidění	86
6.1.1.1	Světlozvuk.....	89
6.1.2	Průzkum pozorováním v noci s přístroji pro noční vidění	90
6.1.3	Zaujímání pozorovatelný v noci.....	91
6.2	Průzkum pozorováním ve specifických podmínkách	93
6.2.1	Horský terén	93
6.2.2	Zalesněný terén	95
6.2.3	Zastavěné prostory	98
6.2.4	Specifické podmínky v důsledku počasí	100
	LITERATURA.....	102

SEZNAM OBRÁZKŮ	103
SEZNAM TABULEK.....	104
SEZNAM ZKRATEK.....	105
PŘÍLOHY.....	107
Příloha A Přehled vybraných takticko-technických dat optických a optoelektronických přístrojů dělostřeleckého průzkumu.	108
Příloha B Přehled vybraných takticko-technických dat mobilních průzkumných kompletů dělostřeleckých jednotek AČR.	114