# OBSAH

ABSTRAKT ..... 3
OBSAH ..... 4
ÚVOD ..... 6
1 DĚLOSTŘELECKÝ PRŮZKUM ..... 7
1.1 Základní průzkum ..... 8
1.2 Technický průzkum ..... 8
1.3 Vzdušný průzkum ..... 8
2 OPTOELEKTRONICKÉ PRŮZKUMNÉ PROSTŘEDKY ..... 9
2.1 Charakteristika a funkce optoelektronických prostředků ..... 10
2.2 Proces použití optoelektronických prostředků ..... 11
2.2.1 Rozvinutí a příprava prostředku ..... 11
2.2.2 Detekce cíle ..... 11
2.2.3 Identifikace a klasifikace ..... 11
2.2.4 Zaměření cíle a určení jeho polohy ..... 11
2.2.5 Přenos dat ..... 11
3 MOSKITO TI+ ..... 12
3.1 Bezpečnostní opatření ..... 12
3.2 Popis a technické údaje MOSKITO TI+ ..... 14
3.2.1 Popis přístroje ..... 15
3.2.2 Technické údaje přístroje ..... 16
3.3 Displej ..... 21
3.4 Ikony ..... 23
3.5 GNSS ..... 24
4 POUŽITÍ PŘÍSTROJE MOSKITO TI+ ..... 26
4.1 Příprava přístroje ..... 26
4.2 Ovládání přístroje ..... 28
4.2.1 Základní ovládací prvky ..... 28
4.2.2 Menu pro nastavení pozorování ..... 29
4.3 Měření přístrojem ..... 31
4.3.1 Faktory ovlivňující přesnost měření azimutu ..... 31
4.3.2 Měření ..... 33
4.3.3 Laserový dálkoměr ..... 37

4.3.4 Magnetický kompas ..... 38
4.3.5 Pořízení obrazového záznamu ..... 40
4.3.6 Laserový značkovač ..... 41
4.4 Přenos a zobrazení dat ..... 42
4.4.1 Přenos fotografií a videí do počítače ..... 43
4.4.2 Fúze obrazu ..... 44
4.5 Údržba, manipulace a čištění průzkumného prostředku ..... 45
4.5.1 Čištění optických dílů ..... 45
4.5.2 Čištění těla přístroje a kabelů ..... 46
4.5.3 Výměna baterie ..... 46
4.5.4 Připevnění řemínku na ruku a popruhu kolem krku ..... 47
4.5.5 Nasazení filtru proti mlžení a výměna očnice ..... 48
4.5.6 Nasazení afokálu ..... 48
4.5.7 Nasazení antireflexní krytky ..... 49
ZÁVĚR ..... 51
LITERATURA ..... 52
SEZNAM OBRÁZKŮ ..... 53
SEZNAM TABULEK ..... 54
SEZNAM ZKRATEK ..... 55
PŘÍLOHY ..... 58
Příloha A – Chybové zprávy prostředku MOSKITO TI+ ..... 59