

1. SEZNÁMENÍ S FOTOGRAMMETRICKÝMI PŘÍSTROJI (J.CULEK)	3
1.1 Fototeodolit Photheo 19/1318	3
1.2 Univerzální měřická komora UMK 10/1318	5
1.3 Stereoměřická komora SMK 5.5/0808	7
1.4 Obkreslovač leteckých snímků	9
1.5 Překreslovač SEG I	10
1.6 Stereopantometr	11
1.7 Multiplex	12
1.8 Stereokomparátor Steko 1818	14
1.9 Stereoantograf 1318	15
1.10 Stereoplanigraf	17
1.11 Stereometrograf	19
1.12 Interpretoskop	22
2. ZÁKLADY STEREOSKOPIKÉHO POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ (J.CULEK)	23
2.1 Přirozené prostorové vidění	23
2.2 Umělé stereoskopické vidění	24
2.3 Stereoskopické měření	28
2.4 Zkouška stereoskopického vidění	32
3. ZAKRESLENÍ OBJEKTU DO SNÍMKU (J.CULEK)	33
4. MĚŘENÍ LETECKÝCH SNÍMKŮ NA STEREOKOMPARÁTORU (J.CULEK)	36
4.1 Snímkové souřadnice	37
4.2 Odměřování snímkových souřadnic	37
5. ZÁKLADY RELATIVNÍ A ABSOLUTNÍ ORIENTACE (J.CULEK)	41
5.1 Relativní orientace snímkové dvojice	42
5.2 Absolutní orientace	48
5.3 Vyhodnocení modelu na multiplexu	50
6. OBSLUHA UNIVERZÁLNÍHO PŘÍSTROJE (Z.MARŠÍK)	51
6.1 Výpočet a nastavení výchozích prvků	51
6.2 Relativní orientace	52
6.3 Absolutní orientace	53
6.4 Základy grafického vyhodnocení	56
7. PRACOVNÍ JUSTÁŽ UNIVERSÁLNÍHO PŘÍSTROJE (V1.HANZL)	57
8. PRACOVNÍ POSTUP PŘI NUMERICKÉ UNIVERSÁLNÍ METODĚ (V1.HANZL)	60
9. PRACOVNÍ POSTUP PŘI JEDNOSNÍMKOVÉ FOTOGRAMMETRII (V1.HANZL)	61
9.1 Překreslení leteckých snímků na překreslovači FTM	61
9.2 Obkreslovač leteckých snímků	61
10. PRACOVNÍ POSTUP PŘI INTEGROVANÉ METODĚ (Z.MARŠÍK)	65
10.1 Orientace snímků na topokartu	65
10.2 Volba délky šterbiny	65
10.3 Příprava ortofotu a orografu	65
10.4 Integrované vyhodnocení	71
10.5 Fotomechanická montáž ortofotomapy	72

11. SEMIANALYTICKÁ AEROTRIANGULACE Z NEZÁVISLÝCH MODELŮ (V1.HANZL)	75
11.1 Spojení modelů v řadu	75
11.2 Transformace modelové řady do geodetického systému	75
11.3 Odstranění deformace aerotriangulační řady transformací	78
12. MĚŘENÍ DAT V AAT (V1.HANZL)	80
13. VÝPOČTY V ANALYTICKÉ AEROTRIANGULACI (V1.HANZL)	81
14. LETECKÉ MĚŘICKÉ SNÍMKOVÁNÍ (V1.HANZL)	84
15. ZÁSADY POŘIZOVÁNÍ SNÍMKŮ V POZEMNÍ FOTOGRAMMETRII (J.CULEK)	92
15.1 Snímkování fototeodolitu Photo 19/1318 na základě AB	92
15.2 Snímkování pomocí univerzální měřické komory UMK 10/1318	93
15.3 Fotografický materiál a jeho zpracování	94
16. VYHODNOCOVÁNÍ POZEMNÍCH SNÍMKŮ (ANALOGOVÉ) (J.CULEK)	96
16.1 Orientace snímkové dvojice	96
16.2 Nastavení údajů na přístroji	96
16.3 Orientace modelu	98
16.4 Deformace modelu a jeho korekce	100
16.5 Vyhodnocování modelu	101
17. DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ POZEMNÍCH SNÍMKŮ (V1.HANZL)	101
18. ZAMĚŘOVÁNÍ SKALNATÉHO ÚZEMÍ METODOU POZEMNÍ FOTOGRAMMETRIE (J.CULEK)..	103
18.1 Přípravné práce	103
18.2 Zhodnocení rekognoskace	103
18.3 Volba stanovišť fotografování	104
18.4 Volba vlíčovacích bodů	106
18.5 Geodetické připojovací měření	107
18.6 Vyhotovení snímků	109
19. FOTOGRAMMETRICKÁ SIGNALIZACE PRO LETECKÉ SNÍMKOVÁNÍ (Z.MARŠÍK)	109
19.1 Účel a význam fotogrammetrické signalizace	109
19.2 Barva, tvar a velikost signálů	109
19.3 Rozmístění fotogrammetrických signálů	111
20. ZAMĚŘENÍ VLÍCOVACÍCH BODŮ PRO LETECKOU FOTOGRAMMETRII (Z.MARŠÍK)	111
20.1 Účel a číslování vlíčovacích bodů	
20.2 Měření vlíčovacích bodů.....	
21. KLASIFIKACE LETECKÝCH SNÍMKŮ A FOTOGRAMMETRICKÝ NÁČRT (Z.MARŠÍK)	113
21.1 Identifikace a klasifikace předmětů na snímcích	113
21.2 Fotogrammetrický náčrt	114
22. INTERPRETACE LETECKÝCH A DRUŽICOVÝCH SNÍMKŮ PRO NETOPOGRAFICKÉ ÚČELY (S.KUTÁLEK)	116