

## OBSAH:

ÚVOD:	4
PODMÍNKY, POLOHA, ROZLOHA, MĚŘÍTKO	5
1. MATEMATICKÁ KARTOGRAFIE	6
1.1. Práce se "základní trigonometrickou sítí"	7
1.2. Výpočet kroku podrobné zeměpisné sítě	9
1.3. Určení zeměpisných souřadnic bodů	9
1.4. Výpočet místního měřítka	10
1.5. Poloha vybraného území na milionové mapě světa	11
1.6. Konstrukce kuželové sítě velkého měřítka	13
1.7. Azimutální zobrazení v normální poloze	15
1.8. Transformace kartografické sítě do obecné polohy	16
2. TOPOGRAFICKÝ OBSAH MAPY	20
2.1. Zakreslení říční sítě a sídel	20
2.2. Zahuštění bodového pole topografické plochy	20
2.3. Tvorba vrstevnic	21
2.4. Stínování terénu	23
2.5. Doplnění topografického obsahu	24
2.6. Generalizace v měřítku	24
2.7. Umístění popisu	25
3. TÉMATICKÝ OBSAH MAPY	26
3.1. Areály zemědělského využití půdy.	27
3.2. Izolinie hustoty zalidnění	28
3.3. Volba výrazových prostředků, velikost a umístění.	29
3.4. Charakteristika území	30
4. KARTOGRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ MAPY	32
4.1. Maketa mapy	33
4.2. Autorský originál (AO)	34
4.3. Vydavatelský originál (VO)	34
4.4. Popis programu OCAD	36
5. KARTOMETRIE	39
5.1. Zkreslení mapy	40
5.2. Obvod a plocha	42
5.3. Profily a převýšení	44
5.4. Výšková členitost	45
5.5. Sklony terénu	47
5.6. Viditelnost terénu.	49
5.7. Tvorba blokdiagramu	50
5.8. Popis programu SURFER	53
6. PRAKTICKÉ ÚLOHY	56
6.1. Grafické protínání vpřed	57
6.2. Zaměřování území v polygonu	58
6.3. Nivelace ze středu	60
6.4. Tachymetrie	62
LITERATURA:	64
SEZNAM OBRAZOVÝH PŘÍLOH	65
OBRAZOVÉ PŘÍLOHY	67