

# OBSAH

strana

PŘEDMLUVA .....	3
ÚVOD .....	4
1. CHARAKTERISTIKA OBORU KARTOGRAFIE .....	5
1.1 Definice kartografie .....	5
1.2 Vývoj a význam kartografie .....	6
1.3 Související obory .....	7
1.4 Kartografie v soustavě věd .....	8
1.5 Struktura kartografie .....	9
2. KARTOGRAFICKÁ DÍLA .....	13
2.1 Mapy, plány .....	13
2.2 Mapové soubory, díla .....	14
2.3 Třídění map .....	15
2.4 Atlasy .....	17
2.5 České (československé) atlasy .....	18
2.6 Glóbusy .....	19
3. HISTORIE KARTOGRAFIE .....	22
3.1 Nejstarší mapové památky .....	22
3.2 Vědecké základy kartografie, odkaz antiky .....	24
3.3 Římská říše, počátek úpadku kartografie .....	27
3.4 Kartografie církevních otců .....	28
3.5 Mimoevropské kartografie .....	31
3.6 Renesance kartografie .....	33
3.7 Počátky atlasové kartografie .....	36
3.8 Naše nejstarší mapy .....	37
4. JAZYK MAPY .....	41
4.1 Teorie jazyka mapy .....	41
4.2 Teorie přirozeného kartografického jazyka .....	42
4.3 Intrepretační teorie jazyka mapy .....	43
4.4 Bodové značky .....	44
4.5 Liniové značky .....	46
4.6 Areálové značky .....	48
4.7 Písmo na mapách .....	49
4.8 Barevné řešení map .....	51
4.9 Navrhování systémů mapových značek .....	52
5. KARTOGRAFICKÁ GENERALIZACE .....	54
5.1 Definice generalizace .....	54
5.2 Činitelé generalizace .....	55
5.3 Metody generalizace .....	57
5.4 Klasifikace, její význam .....	63
6. TOPOGRAFICKÉ A ZEMĚPISNÉ MAPY .....	64
6.1 Topografické mapy .....	64
6.2 Zeměpisné mapy .....	65
6.3 Vodstvo .....	65
6.4 Reliéf .....	69
6.5 Komunikace .....	83
6.6 Osídlení .....	84
6.7 Půdní povrch a pokrytí .....	86
6.8 Hranice .....	86
6.9 Geografické názvosloví .....	87

6.10	Geografické charakteristiky České republiky .....	90
7.	STÁTNÍ TOPOGRAFICKÁ MAPOVÁ DÍLA .....	92
7.1	Müllerova mapování (1708-1720) .....	92
7.2	I. vojenské mapování (josefské, 1763-1787) .....	93
7.3	II. vojenské mapování (Františkovo, 1807-1869) ...	94
7.4	III. vojenské mapování (1870-1883) .....	96
7.5	Prozatímní vojenské mapování (1923-1933) .....	99
7.6	Definitivní vojenské mapování (1934-1938) .....	100
7.7	Vojenské topografické mapy (1953-dosud) .....	101
7.8	Základní mapa středního měřítka (1968-dosud) .....	107
8.	SVĚTOVÁ MAPOVÁ DÍLA .....	112
8.1	Mezinárodní mapa světa 1 : 1 000 000 .....	112
8.2	Mapa světa 1 : 2 500 000 .....	113
8.3	Ostatní mapy světa, mapové soubory .....	117
8.4	Mezinárodní instituce .....	118
9.	TEMATICKÉ MAPY .....	119
9.1	Třídění a druhy tematických map .....	120
9.2	Kartografické vyjadřování .....	121
9.3	Body (tečky) .....	122
9.4	Pohybové čáry (vektory) .....	125
9.5	Izočáry, blokdiagramy .....	126
9.6	Tabulky, grafy .....	128
9.7	Diagramy, kartodiagramy .....	133
9.8	Kartogramy .....	142
9.9	Kartografická anamorfóza .....	146
10.	PROJEKT KARTOGRAFICKÉHO DÍLA .....	147
10.1	Kartografické profese .....	147
10.2	Shromáždění a hodnocení podkladů .....	148
10.3	Studium zpracovávaného prostoru .....	148
10.4	Redakční plán .....	149
10.5	Technologicko-kalkulační list .....	152
11.	REDAKČNÍ A SESTAVITELSKÉ PRÁCE .....	155
11.1	Sestavitelský originál .....	155
11.2	Vydavatelský originál .....	158
11.3	Revize .....	161
12.	HODNOCENÍ KARTOGRAFICKÝCH DĚL .....	162
12.1	Hodnocení map a mapových souborů .....	162
12.2	Záznam výsledků hodnocení .....	165
12.3	Hodnocení atlasů .....	165
13.	INFORMAČNÍ FONDY .....	167
13.1	Kartografická literatura .....	167
13.2	Kartografická bibliografie .....	167
13.3	Vyhledávací systémy .....	168
13.4	Archivace kartografických děl .....	169
13.5	Významné mapové sbírky .....	171
13.6	Odvětvová informační střediska .....	172
14.	MORFOMETRIE .....	173
14.1	Střední výška .....	173
14.2	Střední úhel sklonu .....	175
14.3	Objem .....	177

15.	KARTOMETRIE	180
15.1	Kartometrické vlastnosti map	180
15.2	Přesnost map	181
15.3	Srážka mapy	183
15.4	Délky čar	185
15.5	Úhly, směrníky	187
15.6	Geografické souřadnice	188
15.7	Plochy	190
15.8	Kartometrická digitalizace	194
	LITERATURA	198
	OBSAH	200