

Obsah

Obsah	3	
Předmluva	6	
Část : Kartografie tématická a topografická		
1. Charakteristika oboru kartografie	8	
1.1 Definice kartografie	8	}
1.2 Vývoj a význam kartografie	8	
1.3 Související obory	9	
1.4 Kartografie v soustavě věd	10	
1.5 Struktura kartografie	11	
2. Kartografická díla	14	
2.1 Mapy a plány	14	}
2.2 Mapové soubory, díla	15	
2.3 Třídění map	16	
2.4 Atlasy	17	
2.5 České (Československé) atlasy	18	
2.6 Glóbusy	19	
3. Jazyk mapy	21	
3.1 Bodové značky	22	
3.2 Liniové značky	23	
3.3 Areálové značky	24	
3.4 Písmo na mapách a jejich barevné řešení	25	
4. Historie kartografie	26	
4.1 Nejstarší mapové památky	26	
4.2 Kartografie ve starověku a středověku	27	
4.3 Vývoj kartografie v novověku	27	
4.4 Naše nejstarší mapy	29	→
5. Státní topografická mapová díla	32	
5.1 Müllerovo mapování Čech	32	
5.2 I. vojenské mapování	33	
5.3 II. vojenské mapování	34	
5.4 III. vojenské mapování	35	
5.5 Prozatímní vojenské mapování	38	
5.6 Definitivní vojenské mapování	39	
5.7 Soudobé vojenské topografické mapy	39	
5.8 Základní mapa středního měřítká	45	
6. Vydávání map a atlasů	50	
6.1 Nakladatelství a vydavatelství	50	}
6.2 Vydání kartografického díla	50	
6.3 Organizace vydávání a distribuce kartografických děl v ČR	51	
6.4 Marketing	52	
6.5 Ediční plán	52	
6.6 Autorské právo v kartografii	53	
6.7 Nakladatelské smlouvy a licence	54	

7. Zpracování map a atlasů	55
7.1 Projektování kartografických děl	55
7.2 Přípravné práce pro tvorbu kartografického díla	56
7.3 Výpočetní a konstrukční práce	57
7.4 Sestavitelské práce	58
7.5 Zpracování a reprodukce vydavatelských originálů	59
7.6 Reprodukce tónových a barevných předloh	62
7.7 Reprodukce textových předloh	64
7.8 Tisk a knihařské zpracování	64
7.9 Speciální kartografické výrobky	66
7.10 Výroba map a ekologie	69

Část: Matematická kartografie

8. Úvod	70
8.1 Referenční plochy	70
8.2 Souřadnicové soustavy	71
8.3 Důležité křivky	72
9. Kartografické zobrazení	73
9.1 Kartografická zkreslení	73
9.2 Klasifikace kartografických zobrazení	74
9.3 Jednoduchá zobrazení	75
9.3.1 Válcová zobrazení	75
9.3.2 Kuželová zobrazení	78
9.3.3 Azimutální zobrazení	79
9.4 Nepravá zobrazení	81
9.5 Mnohokuželová zobrazení	82
9.6 Polyedrická	83
9.7 Neklasifikovaná zobrazení	83
9.8 Volba a užití zobrazení	83
9.9 Přehled zobrazení užitých na území ČR	84

Část: Mapování, katastr nemovitostí a právní vztahy k nemovitostem

10. Mapování – úvod do problematiky	89
10.1 Základní pojmy a terminologie	89
10.1.1 Druhy map – klasifikace	90
10.1.2 Terminologie v mapování	92
10.1.3 Právní předpisy a technické normy pro mapování	99
10.2 Typy mapování, katastrální a účelové mapy	102
10.2.1 Katastrální mapy	102
10.2.2 Účelové mapy	104
10.3 Informační systém veřejné správy	119
10.4 Informační systém zeměměřičtví a katastru	120
11. Historický vývoj katastrálního mapování	124
11.1 Rustikální katastry	124
11.2 Tereziánský katastr	124
11.3 Josefský katastr	125

11.4	Tereziánsko-Josefský katastr	127
11.5	Stabilní katastr	128
11.6	Československý pozemkový katastr	135
11.7	Mapování v poválečném období 1945-1960	139
11.8	Technickohospodářské mapování 1961-69	143
11.9	Technickohospodářské mapování 1969-80	146
11.10	Tvorba Základní mapy velkého měřítka 1981 – 1992	148
12.	Tvorba katastrální mapy od roku 1993	150
12.1	Tvorba DKM novým mapováním	151
12.2	Obnova operátu katastru nemovitostí přepracováním SGI	158
13.	Mapování výškopisu	160
13.1.	Morfologie terénních tvarů	160
13.2.	Typy terénu a terénních ploch	176
13.3.	Způsoby znázorňování terénních ploch	178
13.4.	Postup měření výškopisu	181
13.4.1	Geodetické metody	182
13.4.2	Fotogrammetrické měření výškopisu	186
13.5.	Výpočetní a zobrazovací práce	186
13.6.	Automatizované zpracování terénního reliéfu	187
14.	Právní vztahy k nemovitostem	189
14.1	Základní pojmy občanského práva	189
14.2	Historický vývoj právních vztahů k nemovitostem	191
15.	Katastr nemovitostí	196
15.1	Předmět a obsah katastru nemovitostí	197
15.2	Geometrický plán	199
15.3	Vytyčování hranic pozemku	200
15.4	Zápisy právních vztahů do katastru nemovitostí	205
Seznam použité literatury		208
Resume		210