

Obsah

Předmluva	7
1 Komenského Mapa Moravy	8
2 VÝVOJ GEODETICKÝCH POLOHOVÝCH SYSTÉMŮ NA ÚZEMÍ DNEŠNÍ ČESKÉ REPUBLIKY	12
2.1 Katastrální triangulace 1821 - 1864	12
2.2 Vojenská triangulace 1862 - 1898	13
2.3 ČESKOSLOVENSKÁ JEDNOTNÁ TRIGONOMETRICKÁ SÍŤ KATASTRÁLNÍ (JTSK)	14
2.4 Vývoj vojenského geodetického systému na území ČR	16
2.5 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM 1942 (S - 42)	18
2.6 Pracovní systém S - JTS	20
2.7 GEOCENTRICKÝ SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM WGS 84	21
2.7.1 Definice a budování základů geocentrických souřadnicových systémů v ČR	22
2.8 Delimitační soustavy číslovaných hraničních kamenů	24
2.9 Další u nás v minulosti použité souřadnicové soustavy	25
3 NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 116/1995 Sb. - GEODETICKÉ REFERANČNÍ SYSTÉMY A STÁTNÍ MAPOVÁ DÍLA	26
4 Klad mapových listů	30
4.1 UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR	30
4.2 Mapy stabilního katastru	31
4.3 Mapy pozemkového katastru	34
4.3.1 Katastrální mapy platné na většině území města Brna	35
4.4 Současné mapy velkých měřítek v S - JTSK	36
4.5 Klad a označení listů základní mapy ČR středního měřítka	39
4.6 Klad a označení listů topografických map v souřadnicovém systému S-42	41
5 Celostátní mapová díla	44
5.1 Základní mapa ČR 1 : 10 000 (ZM 10)	44
5.2 Základní mapa ČR 1 : 25 000 (ZM 25)	46
5.3 Základní mapa ČR 1 : 50 000 (ZM 50)	47
5.4 Soubor tematických státních mapových děl v měřítku 1 : 50 000	48

5.5	Mapa Česká republika 1 : 500 000.....	49
5.6	Státní mapy 1 : 5 000.....	49
5.7	Mapy velkých měřítek v České republice – shrnutí (katastrální - pozemkové).....	51
5.8	Digitální mapová díla.....	52
5.8.1	Digitální model území 25 - DMÚ 25.....	52
5.8.2	Digitální model území 200 - DMÚ 200.....	53
5.8.3	Základní báze geografických dat - ZABAGED.....	53
5.8.4	Tvorba a obnova map z aktuálních digitálních podkladů.....	54
5.8.5	Aktualizace digitálních mapových produktů s využitím GPS.....	55
5.8.6	Digitální ortofotomapy území České republiky v měřítku 1 : 10 000.....	56
6	Bodová pole a jejich rozdělení.....	57
6.1	Polohové bodové pole.....	57
6.2	Výškové bodové pole.....	57
6.3	Tíhové bodové pole.....	58
6.4	Technické požadavky na body podrobného polohového pole.....	58
6.4.1	Stabilizace bodů podrobného polohového pole.....	58
6.4.2	Přesnost bodů podrobného polohového bodového pole.....	60
7	Technické předpisy.....	61
7.1	Instrukce A.....	63
7.2	Instrukce B.....	66
7.3	Instrukce pro technickohospodářské mapování v měřítkách 1 : 500, 1 : 1 000, 1 : 2 000 a 1 : 5 000.....	73
8	Technické předpisy pro tvorbu základní mapy ČSSR velkého měřítka.....	88
8.1	Úvod.....	88
8.2	Směrnice pro tvorbu základní mapy ČSSR velkého měřítka 984 210 S.....	88
8.3	Metodický návod pro tvorbu základní mapy ČSSR velkého měřítka č. 984 210 MN - 1 90	
8.4	Technologický postup pro podrobné měření polohopisu geodetickými metodami č. 984 210 TP - 1.....	90
8.5	Ostatní Technologické postupy.....	92
8.6	Rozšířená funkce Základní mapy ČSSR velkého měřítka.....	93
9	Obnova katastrálního operátu - tvorba DKM.....	94

9.1	Obnova mapování	98
9.1.1	Vyhlášení obnovy mapování	98
9.1.2	Zjišťování průběhu hranic	98
9.2	Podrobné měření	99
9.3	Obnova přepracování	99
9.4	Postup práce při vyhotovení obnoveného operátu mapování nebo přepracování	101
9.4.1	Vytvoření srovnávacího grafického souboru	101
9.4.2	Použití výstupu ve starém výměnném formátu	101
9.4.3	Použití výstupu v novém výměnném formátu	102
9.5	Zavedení obnoveného operátu do ISKN	102
9.5.1	Řízení o námitkách a vyhlášení platnosti	102
9.6	Obnova katastrálního operátu na podkladě výsledků pozemkových úprav	103
10	Význam topografické služby Československé armády	104
	Literatura	111
	Přílohy a dodatky	113