

Obsah

	Strana
OBSAH	1
PŘEDMLUVA	2
1. GEOMETRIE ELIPSOIDU V TŘÍROZMĚRNÉM PROSTORU	3
1.1 Základní vztahy	3
1.2 Prostorová geodetická soustava souřadnic (G)	5
1.3 Místní (lokální) geodetická soustava souřadnic (LG)	12
2. SOUŘADNICOVÉ SOUSTAVY SPOJENÉ S PEVNOU ZEMÍ	14
2.1 Přírozená souřadnicová soustava Země	15
2.2 Konvenční zemská souřadnicová soustava (CT)	16
2.3 Okamžitá zemská souřadnicová soustava (IT)	17
2.4 Místní (lokální) astronomická soustava souřadnic (LA)	18
2.5 Transformace mezi konvenční zemskou soustavou (CT) a geode - tickou soustavou (G)	20
2.6 Transformační diagram	30
3. VZÁJEMNÁ POLOHA BODŮ V TŘÍROZMĚRNÉM PROSTORU	32
3.1 Řešení přímé a inverzní úlohy v geodetické souřadnicové soustavě (G)	34
3.2 Řešení přímé úlohy v konvenční zemské soustavě (CT)	38
3.3 Metoda elipsoidických třetiv	40
DODATEK	53
LITERATURA	55