

1.	ÚVOD	
2.	MATEMATICKÝ POPIS TERÉNNÍ PLOCHY	6
2.1.	Charakter terénní plochy	6
2.2.	Geometrie složitých objektů	7
2.3.	Typy terénních modelů	8
2.4.	Plátový model	9
3.	DATOVÁ REPREZENTACE TERÉNNÍHO MODELU	10
3.1.	Úvod	10
3.2.	Struktura polyedrického modelu	11
3.3.	Geometrické operace a relace	12
3.4.	Okřídlená hrana	13
3.5.	Datová reprezentace rastrového modelu	15
3.6.	Objemově orientovaný terénní model	17
4.	TVORBA TERÉNNÍHO MODELU	18
4.1.	Konstrukce nepravidelné trojúhelníkové sítě	18
4.2.	Digitalizace map	19
4.3.	Tvorba plátového modelu	20
4.4.	Tvorba rastrového modelu	21
5.	INTERPOLACE NA TERÉNNÍM MODELU	22
5.1.	Všeobecně k problému interpolace	22
5.2.	Interpolace v plošných elementech	23
6.	ZOBRAZOVÁNÍ TERÉNU	25
6.1.	Konstrukce vrstevnic	25
6.2.	Názorná zobrazení terénu	26
6.3.	Zobrazení krajinné scény	30
7.	O APLIKACÍCH TERÉNNÍHO MODELU	32
8.	SYSTÉM TOPOS	34
8.1.	Úvod	35
8.2.	Konstrukce terénního modelu	37
8.3.	Aplikace terénního modelu	40
8.3.1.	Konstrukce vrstevnic	40
8.3.2.	Tvorba blokdiagramu	41
8.3.3.	Modelování krajinné scény	42
8.4.	Zobrazovací programy systému Topos	43