O B S A H

		Str.
	Úvod	4
1	Stereometrie	
1.1	Základní polohové vztahy bodů, přímek a rovin	5
1.2	Rovnoběžnost	6
1.3	Úhel dvou přímek	7
1.4	Kolmost	8
1.5	Úhel dvou rovin	8
1.6	Pravoúhlý průmět	9
1.7	Úhel přímky s rovinou	10
1.8	Vzdálenost	10
2	Promítací metody	
2.1	Úvod do promítacích metod	11
2.2	Určení útvaru v prostoru	11
3	Kótované promítání	
3.1	Určení bodu, přímky a roviny	12
3.2	Základní úlohy	14
3.3	Řešené příklady	16
4	Mongeova projekce	
4.1	Určení bodu, přímky a roviny	26
4.2	Základní úlohy	30
4.3	Řešené příklady	35
4.4	Cvičení	47
5	Kolmá axonometrie	49
5.1	Určení bodu, přímky a roviny	50
5.2	Zářezová metoda	54
	Poznámka ke kosoúhlé axonometrii	56
5.3	Skuherského metoda	58
5.4	Základní úlohy	59
5.5	Řešené příklady	61
5.6	Cvičení	69
6	Středové promítání	
6.1	Určení bodu, přímky a roviny	72
6.2	Základní úlohy	74
6.3	Řešené příklady	78
6.4	Cvičení	83
7	Lineární perspektiva	
7.1	Lineární perspektiva jako zvláštní případ centrální projekce	85
7.2	Základní vztahy a označení	85
7.3	Volba průmětny a středu promítání	85

		Str.
7.4	Metody konstrukcí perspektiv	86
7.4.1	Průsečná metoda	87
7.4.2	Vynášení výšek	88
7.4.3	Úsečky v základní rovině	88
7.4.4	Metoda dvou úběžníků	90
7.4.5	Metoda měřícího bodu	91
7.4.6	Metoda hloubkových přímek	92
7.4.7	Metoda dvou redukčních úhlů	94
7.4.8	Metoda jednoho redukčního úhlu	95
7.4.9	Snížený perspektivní půdorys	96
7.4.10	Průčelná poloha	96
7.5	Perspektiva kružnice	
7.5.1	Kružnice ve vodorovné rovině	97
7.5.2	Kružnice ve svislé rovině	98
7.6	Gratikoláž	99
7.7	Dělení úsečky při dokreslování perspektiv	100
7.8	Řešené příklady	101
7.9	Cvičení	106

STÁTNÍ TECHNICKÁ KNIHOVNA PRAHA