

	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 kosé 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 měřicího 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