

# OBSAH

Předmluva redakce . . . . .	7	4 Perspektivní průměty trojúběžníkové . . . . .	62
Předmluva autorova . . . . .	8	Uspořádání půdorysu na nákrese perspektivního průmětu . . . . .	66
<i>I Základy prostorového zobrazování</i>		Průčelné vodorovné přímky a jejich perspektivní průměty . . . . .	66
1 Lidské oko a vidění . . . . .	9	Samodružné přímky . . . . .	67
2 Průmětna, průmět a obraz . . . . .	10	Stopy promítacích rovin . . . . .	67
3 Zobrazovací způsoby . . . . .	11	Průměty přímek rovnoběžných s nakloněnou půdorysnou . . . . .	68
Vzájemná poloha předmětu a průmětny . . . . .	11	<i>III Kreslení perspektivních průmětů přes rastry</i>	
Rovnoběžné promítání . . . . .	12	1 Rastry souřadnicové . . . . .	69
Středové promítání . . . . .	14	2 Rastry pomocných přímek . . . . .	71
Zorný úhel a distance . . . . .	17	3 Rastry úběžných paprsků . . . . .	73
Velikost průmětu . . . . .	20	<i>IV Přístroje na prostorové zobrazování</i>	
<i>II Sestrojování prostorových průmětů</i>		1 Přístroje na axonometrické zobrazování . . . . .	80
1 Axonometrické průměty . . . . .	22	2 Pomůcky a přístroje na perspektivní zobrazování . . . . .	82
Redukční úhly a měřítka . . . . .	22	Perspektograf „Prema“ . . . . .	85
Sestrojování axonometrických průmětů z kolmých průmětů . . . . .	27	Perspektografy na trojúběžníkové zobrazování . . . . .	98
Axonometrický průmět kružnice . . . . .	29	Úplně mechanisované perspektografy . . . . .	100
Zvláštní případy axonometrického promítání . . . . .	31	<i>V Sestavení technických prostorových výkresů</i>	
Sestrojování axonometrických průmětů ze souřadnic . . . . .	34	1 Volba druhu zobrazování . . . . .	104
2 Kosohlé průměty . . . . .	34	2 Uspořádání prostorových průmětů . . . . .	114
3 Perspektivní průměty dvojúběžníkové . . . . .	36	3 Kótování prostorových průmětů . . . . .	122
Perspektivní průměty bodů a přímek . . . . .	38	4 Zvětšování názornosti prostorových obrazů . . . . .	124
Nanášení délek v perspektivním průmětu . . . . .	43	<i>VI Zhotovení perspektivních průmětů fotografickou cestou</i>	130
Sestrojování perspektivního průmětu z kolmých průmětů . . . . .	47	Literatura . . . . .	131
Sestrojování perspektivního průmětu ze souřadnic . . . . .	51	Seznam obrazů převzatých z cizích publikací . . . . .	131
Perspektivní průmět kružnice . . . . .	53	Rejstřík . . . . .	132
Sestrojování a kreslení elips . . . . .	60		