

## SADRŽAJ

Predgovor . . . . .	7
<b>UVOD . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>1. AKSONOMETRIJA . . . . .</b>	<b>11</b>
1.1. Kosa aksonometrija . . . . .	13
Rješenja zadataka . . . . .	21
Zadaci za vježbu . . . . .	22
1.2. Ptičja projekcija . . . . .	26
Rješenja zadataka . . . . .	29
Zadaci za vježbu . . . . .	30
1.3. Eckhartov postupak . . . . .	31
Rješenja zadataka . . . . .	33
Zadaci za vježbu . . . . .	34
1.4. Kosa projekcija . . . . .	36
Rješenja zadataka . . . . .	40
Zadaci za vježbu . . . . .	40
<b>2. CENTRALNA PROJEKCIJA . . . . .</b>	<b>42</b>
2.1. Osnove centralnog projiciranja . . . . .	42
2.2. Perspektiva . . . . .	44
Projekcija pravca. Projekcija točke . . . . .	44
Ravnina . . . . .	47
Točke, pravci i ravnine u međusobnom odnosu . . . . .	48
Horizontalna ravnina . . . . .	50
Primjena perspektive . . . . .	63
Rješenja zadataka . . . . .	73
Zadaci za vježbu . . . . .	77
<b>3. KOTIRANA PROJEKCIJA . . . . .</b>	<b>85</b>
3.1. Općenito o kotiranoj projekciji . . . . .	85
3.2. Dužina . . . . .	87
3.3. Pravac. Graduiranje pravca. Interval i nagib pravca . . . . .	88
Zadavanje pravca . . . . .	89
Dva pravca . . . . .	92

3.4. Ravnina . . . . .	93
Točka i pravac u ravnini . . . . .	95
Zadavanje ravnine . . . . .	96
Presječna ravnina . . . . .	98
Probodište pravca i ravnine . . . . .	99
Rotacija ravnine . . . . .	100
3.5. Primjena kotirane projekcije . . . . .	103
Topografske plohe . . . . .	103
Padnice terena . . . . .	105
Presjek terena ravninom i stošcem . . . . .	106
Prometnice na terenu . . . . .	108
Rješenja zadataka . . . . .	119
Zadaci za vježbu . . . . .	123
<b>Rješenja zadataka za vježbu . . . . .</b>	<b>130</b>
Rješenja zadataka za vježbu iz aksonometrije . . . . .	130
Rješenja zadataka za vježbu iz perspektive . . . . .	133
Rješenja zadataka za vježbu iz kotirane projekcije . . . . .	141
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>144</b>