

OBSAH

Úvod	7
I. Topografická plocha	9
<i>inž. František Boguszak</i>	
1. Pojem topografické plochy	9
2. Interpolace	13
3. Spád a sklon topografické plochy	14
4. Řez topografické plochy	19
a) Řez obecnou rovinou	19
b) Řez svislou rovinou	20
c) Profil křivé čáry	21
5. Průsečík přímky s topografickou plochou	23
6. Zakryté prostory	26
a) Určování viditelnosti	26
b) Určování zakrytých prostorů	28
7. Nárys topografické plochy	32
8. Řešení násypů a výkopů	32
II. Kulová plocha a rotační elipsoid	47
<i>inž. Eduard Krieglstein</i>	
1. Rotační plocha	48
2. Kulová plocha	48
3. Rotační elipsoid	52
III. Sředové promítání	58
<i>inž. Eduard Krieglstein</i>	
1. Základní pojmy	58
2. Bod	59
3. Přímka	63
4. Rovina	68
5. Vzájemná poloha dvou přímek	73
6. Skutečná délka úsečky	77
7. Průměty rovinných obrazců	83
IV. Lineární perspektiva	89
<i>inž. Eduard Krieglstein</i>	
1. Základní pojmy	89
2. Bod	93
3. Přímka	94

4. Průsečná metoda	100
5. Přímá metoda. (Volná perspektiva)	106
6. Redukční metoda	114
V. Základy kartografických projekcí	118
<i>inž. Alois Buršík</i>	
1. Glóbus. Mapa. Zobrazovací metody	118
2. Projekce azimutální	122
a) Azimutální projekce ortografická pólová (normální)	123
b) Azimutální ortografická projekce rovníková (transverzální)	126
c) Azimutální gnómonická projekce pólová (normální)	128
d) Azimutální gnómonická projekce rovníková (transverzální)	131
e) Azimutální stereografická projekce pólová (normální)	137
f) Azimutální stereografická projekce rovníková (transverzální)	138
3. Pravá projekce válcová	142
4. Pravá projekce kuželová	145
VI. Fotogrammetrie	148
<i>inž. František Řečinský</i>	
1. Základní pojmy	148
2. Vnitřní orientace snímku. Rekonstrukce.	151
3. Vnější orientace	155
4. Průseková dvojsnímková metoda pozemní fotogrammetrie	160
5. Základy stereofotogrammetrie	163
6. Projektivní vlastnosti snímku	165