

OBSAH.

1. Několik slov o technice posledních 5000 let	7
2. Na počátku je vyměřování	21
<i>Základní geodetické úlohy v technické praxi</i>	21
<i>Triangulace</i>	24
<i>Jak vznikne vrstevnicový plán</i>	32
<i>Tachymetrie</i>	34
<i>O nivelaci</i>	36
3. Dobrý základ — podmínka stability.	43
<i>Piloty</i>	45
<i>Zakládání na studních</i>	49
<i>Zakládání zledňováním</i>	50
<i>Kesony</i>	51
<i>Injektování</i>	54
<i>Jímky</i>	55
<i>Tekoucí písek</i>	58
4. Spoutaná voda	60
<i>Účel a rozdělení přehrad</i>	60
<i>Zemní hráze</i>	62
<i>Hráze zděné</i>	66
<i>Zvláštní konstrukce přehrad</i>	72
<i>Přehled některých velkých přehrad</i>	77
5. Od svatých silnic po dálnici	78
<i>Silnice minulosti</i>	78
<i>Vedení silniční trasy</i>	84
<i>Odvěká potíž : peníze</i>	86
<i>Silnice dneška</i>	88

6. Mostní stavby v minulosti a dnes	92
<i>Vývoj mostních staveb</i>	92
<i>Mosty ze dřeva</i>	99
<i>Ocelové mosty</i>	101
<i>Mosty z kamene</i>	113
<i>Betonové mosty</i>	114
7. Jak vznikala železniční kolejnice?	116
<i>Vývoj kolejnice</i>	116
<i>O putování kolejnic</i>	124
8. O tunelech	126
<i>Počátky tunelových staveb</i>	126
<i>Volba trasy</i>	129
<i>Pracovní metody</i>	132
<i>Větrání a odvodnění</i>	134
<i>Tunelování štítem</i>	136
<i>Přehled některých velkých tunelů</i>	139
9. Jakým směrem půjde technika zítřka?	140