

J. O B S A H.

A.	ÚVOD	strana	3
B.	VÝVOJOVÝ PŘEHLED	"	6
G.	VŠEOBECNÉ POMĚRY PŘI PROJEKTOVÁNÍ A STAVBĚ	"	12
	Karakteristika hornin po stránce tunelovací ...	"	20
	a. Horniny v otevřeném díle	"	20
	b. Horniny v tunelování	"	22
	c. Poznámky o vrtání	"	26
	1. Přehled vrtání ručního	"	27
	2. Vrtání strojní	"	28
	3. Ocenění strojních vrtaček	"	35
	4. Výbušiny, třaskaviny	"	36
	5. Poloha vrtaných děr	"	39
	6. Velikost nálože	"	41
	7. Odklizení rozpojeniny	"	42
	8. Vrtebné výkony	"	43
✓ D.	TUNELOVÁNÍ	"	45
	a. Volba soustavy tunelovací	"	46
	b. Posudek soustav tunelovacích	"	48
	c. Směrná štola; těžná jáma	"	50
	d. Spojení dřev	"	53
	e. Práce vystrojovací ve štolách	"	57
	1. Pažení zatahované	"	60
	2. Pažení hnané	"	68
	3. Štolované stoky	"	75
✓	f. Jámy či-li šachty	"	81
	a. Roubení zatahované	"	83
	b. " srubové	"	85

c.	Roubení hnané	strana	85
d.	Zvláštní způsoby	"	86
	1/ Spouštění studní	"	86
	2/ Zledňování	"	87
	3/ Kesonování	"	88
	Štitování viz str.120.		
	Otevřené tunelování viz str.132 .		
g.	Podrobnosti o soustavách tunelovacích	"	89
	1. Belgická soustava	"	91
	2a. Anglická soustava ryzí	"	100
	2b. Moderní rakouská norm.soustava	"	104
	2c. Moderní rakouská souvislá soustava ..	"	112
	3. Zálom dostropní	"	114
	4. Německá soustava	"	117
	5. Rakouská stará /krokvová/ soustava ..	"	118
	6. Soustava Rzihova, železná	"	119
	7. Tunelování štítem	"	120
	8. "Otevřené" tunelování	"	132
E.	STANOVENÍ OSY TUNELOVÉ	"	133
	Pomůcky vytyčovací	"	140
F.	ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY	"	145
	a. Seseďání výstroje tunelového	"	188
	b. Vyzdívání tunelů	"	146
	c. Spodní klénba	"	153
	d. Odvodnění rubu	"	154
	e. Portály tunelové	"	156
	f. Vedení drátů, staničení	"	158
	g. Osvětlení	"	159

✓ h.	Větrání	strana 160
✓ i.	Odvodnění dna	" 166
✓ k.	Teplota v hoře	" 168
✓ l.	Evidenze pracovních výkonů	" 169
m.	Zadávání prací	" 170
n.	Program stavební	" 177
G. ✓	TLAK V HOŘE A OBEZDÍVKA	" 178
✓ a.	Nynější názory a úvahy	" 179
b.	Některé vztahy z teorie tlaku zemin	" 189
✓ c.	Tunely s nízkým nadložím	" 197
✓ d.	Tunely s vysokým nadložím	" 198
✓ e.	Předpoklady o působení hory	" 212
f.	Příklady řešení obezdívky tunelové .	" 216
H.	ZNAČKY	" 231
CH.	LITERATURA	" 231
J.	OBSAH	" 234
K.	REJSTŘÍK	" 237

Opravy textu.

Tabulky obrázkové připojeny.