

OBSAH SVAZKU TŘETÍHO.

Oddíl šestnáctý. Statika stavebných konstrukcí.

	Str.
I. Udaje o zatížení konstrukcí	1
A. Průměrné váhy stavebných látek	1
B. Zatížení konstrukcí stropových	2
C. Zatížení konstrukcí střežových	4
D. Zatížení konstrukcí mostových a silnicových	6
E. Zatížení konstrukcí mostových a železnicových	10
F. Předpisy ministerské	12
II. Statika konstrukcí mostových a střežových	26
A. Nosníky prosté na dvou podpěrách volně uložené	26
B. Nosníky spojitě	39
C. Výpočet nosníků plechových	52
D. Vyšetřování osových sil nosníků příhradových, staticky určitých	58
E. Nosníky příhradové staticky neurčité	69
F. Vyšetřování nosníků obloukových	76
G. Výpočet některých dřevěných a smíšených konstrukcí	90
H. Železné konstrukce střežové	94
I. Železné konstrukce mostové	99
III. Statika sypkých hmot	108
A. Všeobecné	108
B. Tlak sypkých hmot	108
C. Jednotlivé případy	110

Oddíl sedmnáctý. Stroje zdvihací.

I. Kladky a kladkostroje	116
II. Zdvihadla přímo účinkující	119
III. Zdvihadla s ozubenými koly	125

Oddíl osmnáctý. Stroje dodávací.

I. Pumpy pístové	132
A. Běžné systémy pump jednoduchých	132
B. Výpočet	134
C. Větrníky	137
D. Podmínky dobrého výkonu pump	139

	Str.
II. Ventilace a ventilatory	140
A. Všeobecné	140
B. Odpory při proudění vzduchu	143
C. Stroje ventilačné	145
III. Dmyhadla a kompressory	152
A. Obecné vzorce	152
B. Rozměry dmyhadel a kompressorů	157

Oddíl devatenáctý. Vodní motory.

I. Vodní kola	164
A. Kola s dopadem svrchním	164
B. Kola s dopadem středním	166
C. Kola s dopadem spodním	171
II. Turbiny	174
A. Všeobecné	174
B. Výpočet jednotlivých turbin	177
C. Tvar lopatek	182

Oddíl dvacátý. Parní kotly.

I. Všeobecné udaje	186
II. Výpočty	187
III. Systémy kotlů	191
A. Kotly s velikou prostorou vodní	191
B. Kotly s malou prostorou vodní	207
C. Kotly malých rozměrů pro živnostníky	210
D. Kotly lokomobilné	211
IV. Material a konstrukce parních kotlů	211
A. Material	211
B. Konstrukce parních kotlů	218
V. Zazdění kotlů	221
VI. Rošty	223
VII. Komíny	226
VIII. Kazy a vady kotlů	228

Oddíl dvacátý prvý. Dynamometry a indikatory.

I. Dynamometry	231
II. Indikatory	235

Oddíl dvacátý druhý. Parní stroje.

I. Vyšetření parních strojů výpočtem na základě theoretických výsledků sestavených v tabulkách	238
II. Šoupátkové rozvody parních strojů	272
A. Všeobecné	272
B. Jednotlivé rozvody	273
III. Setrvačníky parních strojů	295

Oddíl dvacátý třetí. Lokomotivy.

	Str.
A. Kotel lokomotivný	301
B. Stroj lokomotivný	309
C. Tendry	327

Oddíl dvacátý čtvrtý. Plynové motory.

A. Užívané plyny a generatory	330
B. Roztřídění strojů a různé udaje	334
C. Jednotlivé stroje	338
D. Výlohy a efekty	344

Oddíl dvacátý pátý.

Dodavek ku oddílu šestnáctému. Statika stavebných konstrukcí.

IV. Vyšetřování opěrných zdí	348
V. Vyšetřování kleneb valených	354
VI. Vyšetřování opěr klenbových	364
A. Opěry silné	364
B. Opěry slabé	365
VII. Klenbová skruží	368