

# O B S A H

ÚVODEM . . . . .	5
Kapitola I.	
O VYNÁLEZĚCH A VYNÁLEZCÍCH . . . . .	7
Kapitola II.	
ŽELEZO - OCEL - HLINÍK . . . . .	13
Kapitola III.	
ZKROCENĚ ŽIVLY	
Historie parního stroje . . . . .	26
Pára dostala konkurenty . . . . .	47
Od žabích stehýnek k turbogenerátorům . . . . .	57
Trochu utopie . . . . .	72
Kapitola IV.	
OD MEZKA K RAKETOPLÁNU	
Parovozy . . . . .	74
Pára ustupuje benzínu . . . . .	80
Od celerifery k motocyklu . . . . .	84
Než se zrodila pneumatika . . . . .	87
Pára na kolejích . . . . .	90
Soupeřky parní lokomotivy . . . . .	101
Pára na vlnách . . . . .	104
Dvacet tisíc mil pod mořem . . . . .	117
Jako ptáci v povětří . . . . .	120
Těžší než vzduch . . . . .	125
Kapitola V.	
OCELOVÍ DĚLNÍCI . . . . .	132
Začíná se punčochou . . . . .	134
Mechanické přadleny . . . . .	136
Tkalcovský člunek běhá sám . . . . .	142
Mechanická švadlena . . . . .	153
I na obuv došlo . . . . .	159
Stroje dělají stroje . . . . .	161
Vpád strojů do sklářství . . . . .	167
Kapitola VI.	
OD PERA K OFSETU . . . . .	173
Od lisu k rotače . . . . .	176
Od kasy k sázecímu stroji . . . . .	183
Orbis pictus . . . . .	193
Papír bez konce . . . . .	196
Konkurent pera . . . . .	199
Kapitola VII.	
ELEKTRINA ZPRAVODAJEM	
Od pohodně k rychlotelegrafu . . . . .	206
Elektrický hlas . . . . .	218
Na vlnách éteru . . . . .	228

Kapitola VIII.

DIVOTVORNÉ SVĚTLO

Od louče k horskému slunci . . . . .	236
Světlo malířem . . . . .	248

Kapitola IX.

STROJE KOUZLÍ ŽIVOT

Mluvicí stroj . . . . .	256
Oživené obrazy . . . . .	259
Elektrický zrak . . . . .	264

Kapitola X.

VĚČNÁ REVOLUCIONÁŘKA

Začalo to sodou . . . . .	272
Dehet hýří všemi barvami . . . . .	273
Dehet hýří všemi barvami . . . . .	275
Umělý bourec morušový . . . . .	279
Dehet léčí - sladí - voní . . . . .	280
Hnojivo ze vzduchu . . . . .	282
Zkapalněné uhlí . . . . .	284
Nábytek z karbolky . . . . .	285
V jednom kotlu život i smrt . . . . .	286

Kapitola XI.

CHLĚB NÁŠ VEZDEJŠÍ

Stroje převracejí zemědělství . . . . .	288
Mechanický mráz . . . . .	297

VÝBOR LITERATURY

301

REJSTRÍK

307