

# O B S A H

ÚVOD . . . . .	5
I. OD ŽÁKA K UČITELI	
Lindova důkladnost . . . . .	11
Rodný dům . . . . .	12
Do školy . . . . .	15
Na studiích a v učení . . . . .	18
Do dílny a rýsozny . . . . .	21
Helena Grimmová . . . . .	23
Lvov nebo Mnichov . . . . .	33
Linde se učí stavět lokomotivy . . . . .	37
Linde vysokoškolským profesorem . . . . .	44
II. ZA UMĚLÝM CHLADEM	
Hledal, našel, tvořil . . . . .	52
O teple a chladnu . . . . .	54
Jak se získávají nízké teploty . . . . .	55
Jak se projevuje tlak vzduchu . . . . .	59
Od theorie k praxi . . . . .	67
III. OD PŘÍRODNÍHO LEDU K UMĚLÉMU	
Obchody s přírodním ledem . . . . .	74
Nečekané následky vypsané soutěže . . . . .	76
Prozíravý sládek . . . . .	77
Linde a výroba ledu . . . . .	80
První ledárny . . . . .	87

#### IV. CHLAZENÍ A ZMRAZOVÁNÍ

Mražené maso se dopravuje přes „velkou louži“ . . . . .	91
Konservace chladem . . . . .	96
Potraviný při dopravě . . . . .	101
Průmysl a chladicí technika . . . . .	102
Umělé klima . . . . .	105
Zásady a výsledky . . . . .	108

#### V. VELKÝ VYNÁLEZ: KAPALNÝ VZDUCH

Předchozí práce . . . . .	111
S pomocí strojů k nižším a nižším teplotám . . . . .	112
První stroj na zkapalňování vzduchu . . . . .	115
„ . . . a veřejnost“ . . . . .	118
Výsledky pokusů upotřebený v praxi . . . . .	119
Kapalný vzduch jako surovina . . . . .	122
Kyslík ze vzduchu . . . . .	125
Linde objevuje novou třaskavinu . . . . .	129
Dusík ze vzduchu . . . . .	131
O „vzácných“ příměsích vzduchu . . . . .	134
Věda a nejnižší teploty . . . . .	136
Rozkládání směsí plynů . . . . .	138

#### VI. NESNÁZE A ÚSPĚCHY

Patenty a spory . . . . .	141
Vědecká bádání a průmyslová praxe . . . . .	147
Německý spolek pro chlazení . . . . .	151
Linde a Diesel . . . . .	153

DOSLOV . . . . .	159
------------------	-----

POZNÁMKY . . . . .	161
--------------------	-----

REJSTŘÍK . . . . .	163
--------------------	-----