

O B S A H

Oddíl první.

1. Definice technického hospodářství	3
2. Vztah technického hospodářství k vědě hospodářské	3
3. Jednotka technického hospodářství	4
4. Hospodářské zjevy v technice	5
5. Hospodářství a technika	6

Oddíl druhý.

1. Definice energie	11
2. Několik poznatků o energii	12
3. Rozdělení energie	13
4. Rozdělení energie v technickém hospodářství	13
5. Rozbor využití přirozené energie	14

Oddíl třetí.

1. Rozdělení energie lidské	19
2. Stavba lidského těla	19
3. Výživa, životospráva a obydlí	26
4. Systém využití lidské energie fyzické	31
5. Energie lidská duševní	36
6. Energie zvířat	39

Oddíl čtvrtý.

1. Energie vodní	43
2. Obecná nauka o vodě	44
3. Obecný význam vody	44
4. Voda atmosférická	45
5. Využití energie vody atmosférické	46
6. Energie vody povrchové	47
7. Vznik přirozených toků vodních	48
8. Měření množství vody v tocích protékající	49
9. Využití energie vody tekoucí	51
10. Využití energie tekoucí vody v tocích umělých	52
11. Umělé nadržení tekoucí vody	52
12. Teoretický výpočet energie tekoucí vody	53
13. Voda stojatá	53
14. Využití energie vody stojaté	54
15. Energie spodní vody	55
16. Vyhledávání spodní vody	55
17. Zdroje spodní vody	56
18. Jímání spodní vody	57
19. Využití energie spodní vody	57
20. Energie vody krasové	57
21. Energie oběhu vody	58

Oddíl pátý.

1. Rozdělení energie tepelné	63
2. Jednotka a měření tepelné energie	64

3. Využití tepelné energie sluneční	65
4. Využití tepelné energie zemské	66
5. Využití tepelné energie umělé	66
6. Využití energie tepelné chemických pochodů	68
7. Teplo zdrojem světla	69
8. Energie tepelné a proudy vzduchové	69
9. Energie tepelná a proudy vodní	70

Oddíl šestý.

1. Energie elektrická	73
---------------------------------	----

Oddíl sedmý.

1. Rozdělení užitečné hmoty	77
2. Užitečná hmota ubývající	77
3. Užitečná hmota stálá	78
4. Ložiska užitečné hmoty ubývající	78
5. Vyšetřování nerostného bohatství	79
6. Užitečné nerosty	81
7. Užitečné horniny	93
8. Rozbor využití užitečné hmoty ubývající	97
9. Obecná nauka o těžení užitečných nerostů a hornin pevných	100
10. Obecná nauka o těžení užitečných nerostů kapalných a plynů	101
11. Technické vlastnosti hornin	102
12. Dobývání a využití hornin v průmyslu stavebním	104
13. Hmoty na výrobu stavebních látek	107
14. Zkoušení stavebních materiálů	109
15. Využití hořlavin	111

Oddíl osmý.

1. Užitečná hmota stálá zjevná	117
2. Užitečná hmota stálá skrytá	118
3. Zemědělské hospodářství	118
4. Pěstování dobytka	120
5. Složení orné půdy	121
6. Zlepšování orné půdy	124
7. Vzdělávání orné půdy	125
8. Výživa zemědělských kultur	127
9. Zlepšování orné půdy hnojením	127
10. Setí a ošetřování zemědělských kultur	129
11. Sklizeň zemědělských kultur	130
12. Význam lesních kultur	131
13. Druhy lesních kultur	132
14. Pěstování lesních kultur	133
15. Ochrana lesních kultur	133
16. Těžba lesní	134
17. Zpracování a využití dřeva	134

