

OBSAH

Předmluva	5
Část první: <i>Všeobecná</i>	7
I. Oběh vody	7
II. Vlastnosti vody	10
III. Vyhledávání vodního zdroje	16
IV. Zemní práce	19
Část druhá: <i>Jímání vody</i>	23
I. Horizontální	23
1. Jímací zářezy	23
2. Štoly	28
II. Vertikální	29
A. Druhy a typisace studní	29
B. Domovní studny	33
Vyháška ministerstva zdravotnictví	34
Směrnice ústřední správy vodního hospodářství	36
C. Asanace starých domovních studen	59
D. Studny vyzdívané a podezdívané	68
E. Trhací práce ve studnách	89
F. Spouštěné studny velkého průměru	106
G. Studny vrtané	124
1. Konstrukce	124
2. Charakteristika	128
3. Pracovní postup u studen s hladinou podzemní vody pod povrchem	128
4. Pracovní postup u tlakových (artéských) studen	132
5. Definitivní výstroj	135
6. Zvětšování vydatnosti studny	160
H. Stroje, nářadí a postupy používané při vrtání	162
Vrtání točivé	162
Vrtání nárazové	182
Záchranné práce při vrtání	191
CH. Studny s horizontálními sběrači (radiální)	192
Část třetí: <i>Různé</i>	198
I. Čerpací pokusy	198
II. Vydatnost pramenů	205
III. Čerpadla	206
IV. Nařízení k ochraně zdraví a života pracujících ve studnařství	210