

Obsah.

Předmluva	3
Úvod	4
I. GEOLOGICKÝ PŘEHLED	9
Zřídla a minerální prameny	19
II. VODA	20
Vznik podzemní vody	25
Vodní zdroje a jímání vody	32
III. STUDNY	35
1. Kopané studny	36
Úzké studny kopané	39
2. Studny spouštěné	46
Roubení studniční šachty	55
3. Studny vrtané	59
Přehled technických a zdravotních zásad pro stavby jímacích studní	65
4. Vzájemné spojení studní násoskou	66
5. Hloubení studny ve skále	70
6. Hloubení studny ve zvodněné vrstvě	71
7. Zřízení nepropustné izolace proti vnikání povrchové vody do studny	73
8. Výpočet vtokových otvorů	75
IV. NÁSTROJE K HLOUBENÍ STUDNY	76
V. OPRAVY A ČIŠTĚNÍ STUDNÍ	82
Zасыпání závadných studní	83
Studňové plyny a práce záchranné	84

VI. STAVEBNÍ, ZDRAVOTNÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY O STUDNÁCH	87
VII. ČERPADLA	113
VIII. PRÁCE TRHACÍ NEBOLI ODSTŘELOVACÍ	123
a) Poloha, směr a hloubka střelných otvorů	123
b) Třaskavá nálož	126
c) Rozněcovadla	127
d) Elektrické rozněcování trhavin	130
e) Nálož a ucpávka vrtu	132
f) Odpalování	133
g) Okružní elektrické vedení	134
h) Zkoušení rozněcovačů, roznětného strojeku a okružního vedení	136
i) Příčiny selhání při elektrickém odpalování	137
j) Pravidla elektrického odpalování	137
k) Uskladnění trhavin	139
l) Školení střelmistrů	139
IX. VZOR NABÍDKY NA STUDNU ZA PEVNÉ JEDNOTKOVÉ CENY	141
X. VZOR ÚČTU ZA PRÁCI STUDNAŘSKOU PROVEDENOU V REŽII ZA HODINOVÉ MZDY	143
XI. CENOVÉ ROZBORY A CENOVÁ USTANOVENÍ	145
XII. ZDRAVOTNICKÉ POZNÁMKY A POŽADAVKY	148