

O B S A H

Předmluva	3
---------------------	---

Část první. Kuřavka a její typické vlastnosti

1. Kuřavka v dějinách hornictví	5
2. Typické vlastnosti kuřavky	8
3. Vznik ložisek kuřavky	12

Část druhá. Hloubení jam v kuřavce

1. Všeobecně k hloubení jam	14
2. Hloubení hnanou výstrojí	15
3. Hloubení se spouštěnou výstrojí.	16
4. Hloubení pod přetlakem vzduchu (kesonováním)	21
5. Hloubení v odvodněné kuřavce	23
6. Hloubení vrtáním v mrtvé vodě podle Honigmanna	25
7. Hloubení mražením	35
8. Hloubení cementací (injikováním)	46
9. Nové způsoby zpevňování kuřavky	48
a) Elektroosmosa	48
b) Elektrochemické zpevňování kuřavky	49
10. Přehled hloubení jam v kuřavce.	51

Část třetí. Odvodňování kuřavky

1. Všeobecně o odvodňování	54
2. Theorie odvodňování	60
3. Odvodňování v praxi	66
a) Odvodňovací poruby	66
b) Odvodňovací jámy	67
c) Odvodňovací vrty.	68
Podtlakové filtry	68
Zarážené filtry	69
Spouštěné filtry	71
Ponorná čerpadla	76
4. Odvodňování uhelných lomů	77

Část čtvrtá. Ražení chodeb v dolech s kuřavkou

1. Všeobecně	81
2. Kuřavka v nadloží	82
3. Kuřavka v podloží	82
4. Ražení chodeb ve slabých slojích	82
5. Úpadnice.	83
6. Závěr o ražení chodeb v kuřavce	84

Část pátá. Dolování pod kuřavkou

1. Rubání pod kuřavkou odvodněnou	86
2. Rubání pod kuřavkou neodvodněnou	87
a) Rubání pod kuřavkou, kterou není třeba odvodnit	87

b) Rubání pod kuřavkou, kterou není možno odvodnit	88
3. Ochranná opatření při rubání.	89
4. Účinky rubání na povrch.	90
5. Průvaly kuřavky a vody ze stařin.	90

Část šestá. Ochranné hráze proti kuřavce, jejich výpočet a konstrukce

1. Všeobecně o ochranných hrázích	92
2. Hráze filtrační	93
3. Hráze nepropustné	94
4. Výpočet a konstrukce hrází a hrázových dveří	95
a) Hráze	95
b) Hrázové dveře	98